



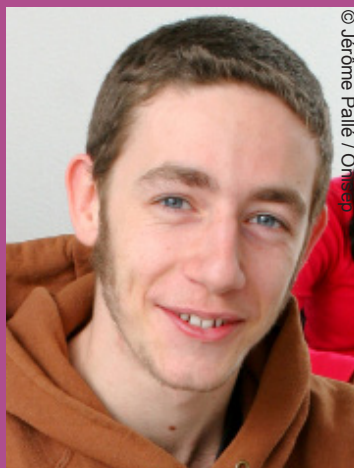
Les

DUT

en Picardie



© Alain Polignon / Onisep



© Jérôme Pallé / Onisep



© Jérôme Pallé / Onisep

édition janvier 2016

# Diplômes universitaires de technologie en Picardie

1. Carrières juridiques
2. Génie biologique, option agronomie
3. Génie biologique, option industries alimentaires et biologiques
4. Génie chimique - génie des procédés, option procédés
5. Génie civil - construction durable
6. Génie électrique et informatique industrielle
7. Génie mécanique et productique
8. Gestion des entreprises et des administrations, option gestion comptable et financière
9. Gestion des entreprises et des administrations, option gestion et management des organisations
10. Gestion des entreprises et des administrations, option gestion des ressources humaines
11. Gestion logistique et transport
12. Hygiène sécurité environnement
13. Informatique
14. Qualité, logistique industrielle et organisation, option organisation et gestion des flux
15. Techniques de commercialisation

# Carrières juridiques

Le DUT Carrières juridiques prépare à l'exercice de fonctions juridiques mais également à des responsabilités comptables ou commerciales. Les titulaires de ce diplôme :

- savent lire et analyser des contrats ou rédiger des actes courants ;
- maîtrisent le droit du crédit et celui des assurances, le droit de la famille, de la consommation et savent suivre leur évolution ;
- gèrent des dossiers contentieux de moyenne importance ;
- instruisent des dossiers de sinistre ou recouvrent des créances ;
- préparent des contrats de travail ou commerciaux.

Ce sont les personnes ressources de l'entreprise en matière juridique et l'interface avec les conseillers-ères et avocats-es extérieurs-es.

Souvent de grande polyvalence en PME, ils ou elles peuvent : prendre en charge une veille documentaire spécialisée en droit commercial, social, public, etc. ; suivre les jurisprudences et avancées juridiques ; préparer les dossiers destinés au barreau ; faire le lien avec d'éventuels clients etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ;
- Bac STMG ;
- Bac L.

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Laon (02)
- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 - Disciplines juridiques - fondamentales : approche</b>		
- Introduction générale du droit	45h	3
- Fondamentaux du droit civil : droit des personnes, de la famille, des biens	48h	3
- Droit processuel	20h	2
- Fondements du droit constitutionnel	45h	4
<b>UE2 - Droit et gestion de l'entreprise : approche</b>		
- Droit du travail : rapports individuels	33h	3
- Comptabilité et finance d'entreprise : comptabilité générale	45h	4
- Environnement et fonctionnement de l'entreprise	20h	2
<b>UE 3 - Communication et intégration professionnelle : notions</b>		
- T.I.C. <sup>a</sup> niveau 1	20h	2
- Expression et communication	40h	2
- Méthodologie et techniques d'expression juridiques	20h	2
- Langues étrangères : niveau 1	40h	2
- Projet personnel et professionnel	20h	1
- Projet tutoré 1 (60h de travail pour les étudiants)	-	-

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 - Disciplines juridiques fondamentales et gestion de l'entreprise</b>		
- Droit civil : droit des contrats	47h	3
- Régime de la V <sup>e</sup> République et institutions européennes	54h	3
- Droit commercial	36h	4
- Droit du travail : rapports collectifs	33h	3
- Comptabilité et finance d'entreprise	45h	3
- Stratégie et développement de l'entreprise	24h	2
<b>UE 2 - Communication et intégration professionnelle : développement</b>		
- T.I.C. <sup>a</sup> niveau 2	24h	2
- Expression et communication	40h	3
- Méthodologie et techniques d'expression juridiques	20h	2
- Langues étrangères : niveau 2	40h	3
- Projet personnel et professionnel	20h	2
- Conduit de projet + Projet tutoré 2 (60h de travail pour les étudiants)	10h	-

<sup>a</sup> Technologies de l'information et de la communication

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 - Disciplines juridiques et gestion de l'entreprise</b>		
- Droit de la responsabilité délictuelle	39h	3
- Droit pénal général	33h	2
- Notions fondamentales de droit administratif	43h	3
- Droit des affaires : droit des sociétés	50h	3
- Comptabilité et finance d'entreprise	45h	3
- Sources et principes généraux du droit fiscal	30h	1
<b>UE 2 - Communication et intégration professionnelle</b>		
- T.I.C. <sup>a</sup> niveau 3	20h	2
- Expression et communication	20h	2
- Langues étrangères : niveau 3	40h	2
- Projet personnel et professionnel	20h	2
- Projet tutoré 3 (90h de travail pour les étudiants)	-	4
- Administration publique <sup>b</sup>	105h	3
- Banque-Assurance <sup>b</sup>	105h	3
- Juriste d'entreprise <sup>b</sup>	105h	3

<sup>a</sup> Technologies de l'information et de la communication

<sup>b</sup> En fonction de son PPP, l'étudiant-e choisit l'une de ces trois voies d'insertion professionnelle

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 - Disciplines juridiques, gestion et communication</b>		
- Contrats spéciaux	39h	2
- Notions approfondies de droit administratif	39h	2
- Entreprises en difficulté : procédures collectives	35h	1
- Comptabilité et finance d'entreprise	38h	1
- Fiscalité de l'entreprise	30h	1
- T.I.C. <sup>a</sup> niveau 4	20h	1
- Expression et communication	16h	1
- Langues étrangères : niveau 4	40h	2
<b>UE 2 - Intégration professionnelle</b>		
- Projet tutoré 3 (90h de travail pour les étudiants)	-	4
- Administration publique <sup>b</sup>	99h	3
- Banque-Assurance <sup>b</sup>	99h	3
- Juriste d'entreprise <sup>b</sup>	99h	3
<b>UE 3 - Communication et intégration professionnelle : notions</b>		
- Stage professionnel (10 semaines minimum)	-	12

## Descriptif des matières ● ● ●

### • Droit fondamental

- **Droit privé** : sources de loi, techniques juridiques, droit des obligations, de la responsabilité et des contrats.
- **Droit du civil** : obligations du contrat et extracontractuelles, droit processuel, droit pénal.
- **Droit public** : institutions nationales et européennes, droit constitutionnel, droit administratif.

### • Droit et entreprise

- **Droit commercial** : les actes de commerce, le fonds de commerce, le droit des sociétés.
- **Droit social** : rapports individuels et rapports collectifs.
- **Comptabilité et finance d'entreprise** : analyse financière, coûts et résultats, gestion prévisionnelle.
- **Economie d'entreprise** : environnement, fonctionnement, droit fiscal, fiscalité des entreprises.

### • Communication

- **TIC** (technologies de l'information et de la communication) : recherche documentaire, tableur, présentation multimédia.
- **Techniques d'expression et de communication** : méthodologie et expression juridiques, langues étrangères appliquées aux affaires.

### • Professionnalisation : 3 unités d'enseignement complémentaires au choix, en 2<sup>e</sup> année :

- **Administration publique** (prépare aux concours administratifs de catégorie B) : culture générale ; droit public ; droit administratif des biens ; finances publiques.
- **Banques et assurances** : leur fonctionnement et le droit du crédit, du contrat d'assurance, du patrimoine.
- **Juriste d'entreprise** : la gestion des ressources humaines, les contrats, le contentieux, la rédaction d'actes.

## Poursuites d'études ● ● ●

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

### • Licence professionnelle en un an, par exemple dans l'académie d'Amiens :

- Assistant juridique, UFR de droit et de science politique, UPJV Amiens (80)
- Assurance et gestion des sinistres, IUT de Laon (02)
- Management des collectivités territoriales, IUT de Creil (60)
- Métiers du notariat, UFR de droit et de science politique, UPJV Amiens (80)

*Mais aussi hors académie* : Licence pro Activités juridiques : assistant juridique, Université d'Artois, Douai (59) ; Licence pro Transaction et commercialisation de biens immobiliers, IUT C, Université de Lille II (59), etc.

### • Licence, par exemple : licence mention Administration publique ; licence mention Droit.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.village-justice.com](http://www.village-justice.com)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac+2 »
- Dossiers « Après le bac », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de la justice »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

# Gestion des entreprises et des administrations, option gestion comptable et financière

Le DUT Gestion des entreprises et des administrations (GEA) a pour objectif de former des gestionnaires polyvalents ou polyvalentes, capables d'adaptation, d'initiative et d'autonomie.

La formation permet d'acquérir les compétences nécessaires à la gestion des entreprises et des organisations (gestion comptable et financière, fiscalité, informatique) tout en développant une culture générale et économique (droit, psychologie sociale, économie, langues vivantes, communication). Elle facilite ainsi à la fois les évolutions de carrière et les poursuites d'études.

L'option **Gestion comptable et financière** conduit aux métiers de la comptabilité, du contrôle et de la finance dans tout type d'organisation du secteur privé ou public.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ; Bac STMG ; Bac S ; Bac L.

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)
- IUT de l'Oise, Beauvais (60)

**DUT en année spéciale** (après un bac+2), IUT d'Amiens (80)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

Le DUT GEA option gestion comptable et financière dispense des épreuves n° 1, 5, 6, 8, 9, 12, 13 du Diplôme de comptabilité et de gestion.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	18h	1
- Environnement numérique d'information et de communication	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	39h	2
- Introduction au droit	20h	2
- Psychologie sociale et sociologie des organisations	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des obligations	24h	2
- Introduction au management	28h	2
- Comptabilité financière	66h	3
- Initiation à la fiscalité et TVA	18h	2
- Mathématiques pour la gestion et statistiques	48h	3
- Marketing	18h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	36h	2
- LV2	18h	1
- Environnement informatique	24h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	38h	3
- Institutions publiques françaises et européennes	18h	1
- Conception et méthodes d'enquête	15h	1
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des affaires	48h	3
- Gestion des ressources humaines	24h	2
- Travaux d'inventaire et analyse des documents de synthèse	48h	3
- Fiscalité des personnes physiques	18h	1
- Calcul et analyse des coûts	30h	2
- Probabilités	24h	2
- Mathématiques financières	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
- Projet tutoré (60 heures)	-	-

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Management des organisations</b>		
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	20h	1
- Economie	24h	1
- Droit du travail	27h	1
- Droit des affaires approfondi	21h	1
- Fiscalité des personnes morales	24h	1
- Analyses statistiques pour la gestion	18h	1
- Stratégie d'entreprise	24h	1
- Méthodologie de gestion de projet	15h	1
- Logiciel métiers	21h	1
- Simulation de gestion	21h	1
<b>UE 2 – Outils de la gestion comptable et financière (GCF)</b>		
- Expression-Communication des organisations de la GCF	28h	2
- Systèmes de gestion de bases de données de la GCF	36h	2
- Projet personnel et professionnel GCF	15h	1,5
- Gestion financière	42h	3
- Calcul et analyse des coûts	24h	2
- Comptabilité approfondie	30h	2
- Révision comptable	24h	1,5
- Projet tutoré (120 heures)	-	4

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement et outils de la GCF</b>		
- Expression-Communication professionnelle	20h	1
- LV1 approfondissement professionnel	24h	1,5
- LV2	20h	1
- Economie	15h	1
- Projet professionnel personnalisé	15h	0,5
- Système d'information de gestion	18h	1
- Contrôle de gestion et Gestion prévisionnelle	24h	1
- Droit administratif	24h	1
- Applications professionnelles statistiques	24h	1
- Etudes de cas pratiques	24h	1
- Gestion de la trésorerie et diagnostic financier	20h	1
- Spécificités fiscales et comptables des sociétés	24h	1
- Tableaux de bord de gestion	24h	1
- Logiciel de gestion de la paie	18h	1
<b>UE2 – Mise en situation professionnelle</b>		
- Projet tutoré (60 heures)	-	4
- Stage professionnel (au moins 10 semaines)	-	12

## Descriptif des matières

### Tronc commun (1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> année)

- Comptabilité financière
- Calcul et analyse des coûts
- Contrôle de gestion et gestion prévisionnelle
- Droit (civil, des sociétés, social et fiscal)
- Mathématiques et statistiques
- Communication
- Langues vivantes
- Système d'information et informatique
- Économie générale et d'entreprise

### Option Gestion Comptable et Financière (GCF)

- Comptabilité approfondie et comptabilité des sociétés
- Fiscalité approfondie
- Gestion de la trésorerie et diagnostic financier

### Projet personnel et professionnel

Il aide l'étudiant-e à mener une réflexion sur son projet post-DUT.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr/](http://www.iut-oise.u-picardie.fr/)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la publicité et de la vente »
- Diplômes « Les DUT ».

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :

- Licence pro Développement commercial et gestion des échanges ou Licence pro Contrôle de gestion PME-PMI / IUT de Beauvais (60) ;
- Licence pro Responsable univers de consommation ou Licence pro Conseiller gestionnaire de clientèle de particuliers / IUT d'Amiens (80) ;
- Licence pro Comptabilité et paie / IUT de Beauvais (60).

- **Licence par exemple :**

- Licence mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, UPJV Amiens (80) ;
- Licence mention Gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ;
- Licence mention Administration publique / IPAG - Institut de préparation à l'administration générale, Amiens (80) ;
- Licence Economie et gestion mention Gestion de l'entreprise / IUT de Laon (02) (avec le CNAM de Picardie).

- **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours propres aux écoles).

- *dans l'académie d'Amiens* : Ecole supérieure de commerce (ESC) d'Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

- **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.

# Gestion des entreprises et des administrations, option gestion des ressources humaines

Le DUT GEA mène aux fonctions de gestionnaire avec une spécialisation dans une des trois options proposées.

L'option **gestion des ressources humaines** forme des assistants-es ressources humaines ou assistants-es développement ressources humaines. Ils ou elles ont en charge la gestion courante du personnel notamment la gestion de la paie, des contrats, des congés, du temps et des conditions de travail.

Ils ou elles sont capables de participer à la mise en place d'outils et de méthodes de gestion des emplois et des compétences (recrutement, évaluations des compétences, plan de formation, gestion des effectifs etc.) et de contribuer à l'élaboration du diagnostic social de l'entreprise.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ; Bac STMG ; Bac S ; Bac L.

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

- IUT de l'Oise, Beauvais (60)

**DUT en année spéciale** (après un bac+2), IUT d'Amiens (80)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

Le DUT GEA option gestion des ressources humaines dispense des épreuves n° 1, 3, 5, 13 du Diplôme de comptabilité et de gestion.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	18h	1
- Environnement numérique d'information et de communication	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	39h	2
- Introduction au droit	20h	2
- Psychologie sociale et sociologie des organisations	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des obligations	24h	2
- Introduction au management	28h	2
- Comptabilité financière	66h	3
- Initiation à la fiscalité et TVA	18h	2
- Mathématiques pour la gestion et statistiques	48h	3
- Marketing	18h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	36h	2
- LV2	18h	1
- Environnement informatique	24h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	38h	3
- Institutions publiques françaises et européennes	18h	1
- Conception et méthodes d'enquête	15h	1
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des affaires	48h	3
- Gestion des ressources humaines	24h	2
- Travaux d'inventaire et analyse des documents de synthèse	48h	3
- Fiscalité des personnes physiques	18h	1
- Calcul et analyse des coûts	30h	2
- Probabilités	24h	2
- Mathématiques financières	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
- Projet tutoré (60 heures)	-	-

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Management des organisations</b>		
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	20h	1
- Economie	24h	1
- Droit du travail	27h	1
- Droit des affaires approfondi	21h	1
- Fiscalité des personnes morales	24h	1
- Analyses statistiques pour la gestion	18h	1
- Stratégie d'entreprise	24h	1
- Méthodologie de gestion de projet	15h	1
- Logiciel métiers	21h	1
- Simulation de gestion	21h	1
<b>UE 2 – Outils de la gestion des ressources humaines (GRH)</b>		
- Expression-Communication des organisations de la GRH	28h	2
- Systèmes de gestion de bases de données de la GRH	36h	2
- Projet personnel et professionnel GRH	15h	1,5
- Droit du travail approfondi	36h	3
- Diagnostic financier GRH	24h	1,5
- Gestion administrative des ressources humaines	30h	2
- Gestion des emplois et des compétences	30h	2
- Projet tutoré (120 heures)	-	4

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement et outils de la GRH</b>		
- Expression-Communication professionnelle	20h	1
- LV1 approfondissement professionnel	24h	1,5
- LV2	20h	1
- Economie	15h	1
- Projet professionnel personnalisé	15h	0,5
- Système d'information de gestion	18h	1
- Contrôle de gestion et Gestion prévisionnelle	24h	1
- Droit administratif	24h	1
- Applications professionnelles statistiques	24h	1
- Etudes de cas pratiques	24h	1
- Tableaux de bord sociaux	24h	1
- Pratique des relations sociales dans l'entreprise	18h	1
- Gestion de la paie	24h	1
- Gestion du recrutement et de la formation	20h	1
<b>UE2 – Mise en situation professionnelle</b>		
- Projet tutoré (120 heures)	-	4
- Stage professionnel (au moins 10 semaines)	-	12

## Descriptif des matières

**Expression-Communication** : Connaître et maîtriser les fondements et les codes de la communication ; Rechercher et sélectionner les informations et savoir en rendre compte.

**LV1 Anglais** : Se présenter ; Comprendre un document ; Communiquer par téléphone, rédiger des courriels

**Projet personnel et professionnel** : Découvrir les métiers et les environnements professionnels de la gestion.

**Economie** : Grands courants de la pensée et faits économiques et sociaux ; Circuit économique, acteurs et opérations.

**Comptabilité financière** : Inventorier les sources du droit comptable ; Expérimenter les principes et l'organisation comptable.

**Droit des obligations** : Comprendre les mécanismes généraux de l'engagement contractuel ; Analyser les obligations ; Comprendre les responsabilités encourues.

**Gestion des Ressources humaines** : La fonction ressources humaines ; Initiation à la gestion de la formation professionnelle ; Mobilité et carrière ; Les systèmes de rémunération ; Initiation au recrutement.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr/](http://www.iut-oise.u-picardie.fr/)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la publicité et de la vente »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :

- Gestion des ressources humaines ou Contrôle de Gestion PME-PMI / IUT de Beauvais (60) ;
- Management des collectivités territoriales / IUT de Creil (60) ;
- Comptabilité et paie / IUT de Beauvais (60).

- **Licence par exemple :**

- Mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, UPJV Amiens (80) ;
- Mention Gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ;
- Mention Administration publique / IPAG - Institut de préparation à l'administration générale, Amiens (80) ;
- Economie et gestion mention Gestion de l'entreprise / IUT de Laon (02) (avec le CNAM de Picardie).

- **Bachelor par exemple dans l'académie d'Amiens :**

- Bachelor Responsable du marketing et du développement commercial / IDRAC, Amiens (80)
- Bachelor Responsable de communication / Sup de Com, Amiens (80)

- **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours propres aux écoles).

- *dans l'académie d'Amiens* : Ecole supérieure de commerce ESC d'Amiens (80) ; ESC de Compiègne.

- **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.



# Gestion des entreprises et des administrations, option gestion et management des organisations

Le DUT GEA mène aux fonctions de gestionnaire avec une spécialisation dans une des trois options proposées.

L'option **gestion et management des organisations** forme aux différents champs de la gestion des entreprises : logistique, commercial, juridique, fiscal, financier et comptable.

Le ou la titulaire de cette option est destiné-e à assurer la gestion d'une entreprise dans ses multiples dimensions.

Il ou elle a appris à rassembler et traiter les informations nécessaires à la prise de décision, à mettre en place les systèmes d'information correspondants et négocier avec les différents acteurs internes et externes à l'entreprise...

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ; Bac S ; Bac STMG.

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)
- IUT de l'Oise, Beauvais (60)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

Le DUT GEA option gestion et management des organisations dispense des épreuves n° 1, 5, 7, 13 du Diplôme de comptabilité et de gestion.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	18h	1
- Environnement numérique d'information et de communication	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	39h	2
- Introduction au droit	20h	2
- Psychologie sociale et sociologie des organisations	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des obligations	24h	2
- Introduction au management	28h	2
- Comptabilité financière	66h	3
- Initiation à la fiscalité et TVA	18h	2
- Mathématiques pour la gestion et statistiques	48h	3
- Marketing	18h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement des organisations</b>		
- Expression-Communication	26h	2
- LV1 Anglais	36h	2
- LV2	18h	1
- Environnement informatique	24h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Economie	38h	3
- Institutions publiques françaises et européennes	18h	1
- Conception et méthodes d'enquête	15h	1
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
<b>UE2 - Outils et techniques de gestion</b>		
- Droit des affaires	48h	3
- Gestion des ressources humaines	24h	2
- Travaux d'inventaire et analyse des documents de synthèse	48h	3
- Fiscalité des personnes physiques	18h	1
- Calcul et analyse des coûts	30h	2
- Probabilités	24h	2
- Mathématiques financières	24h	2
- Adaptation aux publics étudiants et aide à la réussite (en TP)	18h	1
- Projet tutoré (60 heures)	-	-

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Management des organisations</b>		
- LV1 Anglais	30h	2
- LV2	20h	1
- Economie	24h	1
- Droit du travail	27h	1
- Droit des affaires approfondi	21h	1
- Fiscalité des personnes morales	24h	1
- Analyses statistiques pour la gestion	18h	1
- Stratégie d'entreprise	24h	1
- Méthodologie de gestion de projet	15h	1
- Logiciels métiers	21h	1
- Simulation de gestion	21h	1
<b>UE 2 – Outils de la gestion et du management des organisations (GMO)</b>		
- Expression-Communication des organisations de la GMO	28h	2
- Systèmes de gestion de bases de données de la GMO	30h	1,5
- Projet personnel et professionnel GMO	15h	1,5
- Diagnostic financier GMO	24h	1,5
- Création d'entreprise	19h	1,5
- Calcul et analyse des coûts	24h	1,5
- Marketing opérationnel	24h	1,5
- Gestion opérationnelle des ressources humaines	15h	1,5
- Gestion de la qualité, de la logistique et de la production	20h	1,5
- Projet tutoré (120 heures)	-	4

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Environnement et outils de la GMO</b>		
- Expression-Communication professionnelle	20h	1
- LV1 approfondissement professionnel	24h	1,5
- LV2	20h	1
- Economie	15h	1
- Projet professionnel personnalisé	15h	0,5
- Système d'information de gestion	18h	1
- Contrôle de gestion et Gestion prévisionnelle	24h	1
- Droit administratif	24h	1
- Applications professionnelles statistiques	24h	1
- Etudes de cas pratiques	24h	1
- Gestion appliquée à un secteur d'activité	18h	1
- Droit de la concurrence	20h	1
- Tableaux de bord de gestion	24h	1
- Gestion des achats et des ventes	24h	1
<b>UE2 – Mise en situation professionnelle</b>		
- Projet tutoré (120 heures)	-	4
- Stage professionnel (au moins 10 semaines)	-	12

## Descriptif des matières

**Expression-Communication** : Connaître et maîtriser les fondements et les codes de la communication ; Rechercher et sélectionner les informations et savoir en rendre compte.

**LV1 Anglais** : Se présenter ; Comprendre un document ; Communiquer par téléphone, rédiger des courriels

**Projet personnel et professionnel** : Découvrir les métiers et les environnements professionnels de la gestion.

**Economie** : Grands courants de la pensée et faits économiques et sociaux ; Circuit économique, acteurs et opérations.

**Diagnostic financier GMO** : Formuler un diagnostic des forces et faiblesses de l'entreprise au travers d'une analyse financière.

**Création d'entreprise** : Comprendre la démarche et l'environnement de la création d'entreprise, sensibiliser à l'entrepreneuriat. Faire émerger un projet et le construire.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr/](http://www.iut-oise.u-picardie.fr/)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la publicité et de la vente »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :

- Gestion des ressources humaines ou Contrôle de Gestion PME-PMI / IUT de Beauvais (60) ;
- Management des Collectivités Territoriales / IUT de Creil (60) ;
- Comptabilité et paie / IUT de Beauvais (60).

- **Licence par exemple** :

- Mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, UPJV Amiens (80) ;
- Mention Gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ;
- Mention Administration publique / IPAG - Institut de préparation à l'administration générale, Amiens (80) ;
- Economie et gestion mention Gestion de l'entreprise / IUT de Laon (02) (avec le CNAM de Picardie).

- **Bachelor par exemple dans l'académie d'Amiens** :

- Bachelor Responsable du marketing et du développement commercial / IDRAC, Amiens (80)
- Bachelor Responsable de communication / Sup de Com, Amiens (80)

- **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours propres aux écoles).

- *dans l'académie d'Amiens* : Ecole supérieure de commerce ESC d'Amiens (80) ; ESC de Compiègne (60).

- **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.

# Génie biologique, option agronomie

Grâce à leur formation axée sur l'amélioration des conditions de production en agriculture, élevage et gestion des sols, les techniciens ou les techniciennes supérieurs-es en agronomie sont capables de conseiller les responsables d'exploitation agricole et leurs regroupements ou représentants.

Les titulaires de ce diplôme exercent dans les entreprises de développement ou de production de produits phytosanitaires, d'engrais, de semences..., ainsi que dans les laboratoires de recherche appliquée (INRA, CNRS) ou en production alimentaire, pour contrôler la qualité des produits à tous les stades de la fabrication.

Les fonctions technico-commerciales leur sont également ouvertes.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S,
- Bac STAV
- Bac STL

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

## Débouchés

Le ou la titulaire du DUT option agronomie occupe des fonctions d'assistant-e, de conseiller-ère, d'animateur-trice, d'agent-e technico-commercial, de chef-fe d'entreprise dans :

- les coopératives, chambres d'agriculture, services vétérinaires, centres d'insémination ; les organismes de

développement local (SIVOM, syndicat intercommunal à vocations multiples), EPCI (établissement public de coopération intercommunale), associations ;

- les centres de recherche appliquée (INRA, instituts techniques, industries en amont et en aval de l'agriculture, expérimentation animale, biotechnologies) ;
- l'industrie de première transformation (abattoirs, transformation de légumes), l'agrochimie (engrais, produits phytosanitaires), semences et sélection.

**Métiers accessibles** : Technicien-ne des entreprises de sélection végétale ; Technicien-ne des entreprises de production pharmaceutiques et phytopharmaceutiques ; Responsable d'animalerie ; Technicien-ne pour l'expérimentation animale ; Technico-commercial-e dans les secteurs de produits phyto et zoosanitaires, des productions animales et végétales, etc.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Bases scientifiques et technologiques</b>		
- Outils mathématiques	20h	2
- Bases de physique	32h	2
- Outils Informatiques	28h	2
- Enseignement différencié d'adaptation	34h	2
<b>UE2 – Sciences chimique et biochimique</b>		
- Bases de chimie générale et organique	62h	3
- Biochimie	44h	3
- Chimie et biochimie : techniques analytiques	30h	2
<b>UE3 – Sciences du vivant</b>		
- Biologie et physiologie générales	50h	3
- Biologie et physiologie cellulaires	44h	3
- Bases de microbiologie et d'immunologie	34h	2
<b>UE4 – Sciences du vivant</b>		
- Langue vivante 1 : anglais	30h	2
- Expression communication	22h	2
- Projet personnel et professionnel	h	1
- Projet tutoré (70h)	-	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Sciences physique, chimique et biochimique</b>		
- Chimie générale et organique	50h	2,5
- Physique appliquée	32h	2
- Biochimie et biologie moléculaire	47h	2,5
<b>UE2 – Sciences biologiques</b>		
- Microbiologie et immunologie	52h	3
- Biologie et physiologie appliquées	32h	2
- Enseignement d'adaptation au milieu professionnel	40h	2
<b>UE3 – Enseignement spécifiques à l'option</b>		
- Approche globale d'un agrosystème	34h	2
- Analyse de données appliquée à l'agronomie	34h	2
- Anatomie Biologie appliquée à l'agronomie	34h	2
- Pratique professionnelle	34h	2
<b>UE3 – Enseignements transversaux</b>		
- Outils statistiques	28h	1
- Langue vivante 1 : anglais	40h	2
- Expression Communication	28h	2
- Projet personnel et professionnel	25h	1
- Projet tutoré (80h)	-	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Agro-écologie</b> - Ecosystèmes naturels et transformés - Génétique appliquée à l'agronomie - Système Sol-Plantes-Climat	56h 56h 56h	3 3 3
<b>UE2 – Sciences et techniques en agriculture</b> - Anatomie Physiologie animale - Physiologie végétale - Biotechnologies Outils de bioinformatique	32h 32h 56h	2,5 2,5 3
<b>UE3 – Formation générale pour l'entreprise</b> - Qualité-Sécurité Santé Développement durable Hygiène alimentaire - Analyse de données - Economie agricole gestion Comptabilité	46h 36h 60h	2,5 2 2,5
<b>UE4 – Outils de communication Projets</b> - Langue vivante 1 : Anglais - Expression Communication - Projet personnel et professionnel - Porjet tutoré (80h)	30h 25h 15h -	2 1 1 2

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Génie agronomique</b> - De l'organisme à l'agrosystème - Gestion intégrée des agrosystèmes Aménagement - Agriculture durable Agriculture biologique - Agronomie Productions agricoles spécifiques - Production animale - Production végétale	36h 48h 46h 31h 45h 45h	1 2 2 1 2 2
<b>UE2 – Compléments de formation pour l'entreprise</b> - Législation Gestion - Commerce - Langue vivante 1 : Anglais - Expression Communication - projet tutoré (70h)	44h 20h 25h -	1 2 2 3
<b>UE3 – Stage</b> - Stage de fin d'études de 10 semaines minimum	-	12

## Descriptif des matières

- **Outils mathématiques** : Utiliser les bases de mathématiques pour les réinvestir dans les autres disciplines du génie Biologique et développer un bon esprit critique sur un calcul, un résultat ...
- **Biochimie** : Mettre en relation structure et fonction des molécules du vivant (glucides, lipides, protides, acides nucléiques).
- **Physique appliquée** : Appliquer les bases de physique à des systèmes ou installations techniques.
- **Analyse de données appliquée à l'agronomie** : Acquérir les connaissances et les outils nécessaires à la mise en place, au suivi et à l'analyse des résultats d'une expérimentation ou d'une enquête sur un sujet d'intérêt agronomique.
- **Pratique professionnelle** : Mettre en œuvre des pratiques professionnelles de l'agronomie, dans un domaine particulier en lien direct avec l'environnement local/régional.
- **Ecosystèmes naturels et transformés** : Présenter les outils de description des populations et des peuplements et les interactions au sein d'un écosystème.

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

#### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de l'agriculture et de la forêt », « Les métiers de la biologie et des biotechnologies »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

De nombreux titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :  
- Agronomie, Agriculture et développement durable, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)  
- Bioraffinerie du végétal à vocation non alimentaire, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)  
- Agro-industries, Lycée privé Sainte-Colette, Corbie (80) avec le CNAM Picardie  
- Additifs, auxiliaires technologiques et aliments santé, UFR de pharmacie, UPJV Amiens (80)  
- Hygiène sécurité environnement, PROMEO Senlis (60)  
- Qualité sécurité environnement, PROMEO Senlis (60) et Amiens (80)  
- Management de la qualité, IUT de Soissons (02)  
- Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)
- **Licence par exemple** : Mention Sciences de la vie et de la terre parcours Biologie ou parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA), UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
- **Classe préparatoire scientifique** ATS (Adaptation technicien supérieur) Biologie, post BTS-BTSA-DUT en an :  
- Lycée agricole du Paraquet, Cottenchy (80).

- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours) :

- *dans l'académie d'Amiens* : Génie biologique *ou* Génie des procédés, Université de technologie de Compiègne -UTC- (60) ; Agriculture *ou* Alimentation et santé, LaSalle Beauvais (60).

*Mais aussi hors académie* : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille (59) ; Diplôme d'ingénieur Agroalimentaire de l'ESIX Normandie, Caen (14) ; Diplôme d'ingénieur de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, Agro Paris Tech (78) etc.

# Génie biologique, option industries alimentaires et biologiques

Dans l'industrie, les titulaires de ce DUT sont techniciens ou techniciennes en production alimentaire. Leur fonction les amène à :

- contrôler les opérations de fabrication ou de transformation des produits alimentaires ou biologiques
- surveiller la qualité des produits
- veiller au respect des mesures d'hygiène pendant la production (contrôle sanitaire des matières premières et des chaînes de fabrication) et en fin de production (contrôle des modifications subies par les produits lors de la pasteurisation, la stérilisation, le séchage, la réfrigération ou la congélation).
- prélever des échantillons pour réaliser les analyses nécessaires (contrôles microbiologiques, analyses biologiques ou biochimiques des composants des produits).

Ils ou elles participent à la formulation et à l'élaboration de nouveaux produits ainsi qu'à la démarche qualité de l'entreprise (certification ISO, animation).

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S,
- Bac STAV
- Bac STL

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

## Débouchés

Les diplômés-es travaillent dans divers secteurs d'activités : industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique,

laboratoires de recherche-développement, biotechnologies, laboratoires de contrôle/qualité...

Les débouchés varient selon le type d'entreprise : fabrication (conduite de machines, chef-fe de ligne, responsable d'atelier ou du conditionnement) ; service recherche et développement (optimisation des procédés, mise au point de nouveaux procédés, élaboration de produits nouveaux, mise au point de nouveaux matériels) ; service qualité (mise en œuvre, animation et formation) ; laboratoires (contrôle industriel, contrôles officiels publics, grands organismes de recherche publics et privés).

### Métiers accessibles :

- Responsable qualité en agroalimentaire
- Technicien-ne biologiste (technicien-ne de laboratoire)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Bases scientifiques et technologiques</b>		
- Outils mathématiques	20h	2
- Bases de physique	32h	2
- Outils Informatiques	28h	2
- Enseignement différencié d'adaptation	34h	2
<b>UE2 – Sciences chimique et biochimique</b>		
- Bases de chimie générale et organique	62h	3
- Biochimie	44h	3
- Chimie et biochimie : techniques analytiques	30h	2
<b>UE3 – Sciences du vivant</b>		
- Biologie et physiologie générales	50h	3
- Biologie et physiologie cellulaires	44h	3
- Bases de microbiologie et d'immunologie	34h	2
<b>UE4 – Sciences du vivant</b>		
- Langue vivante 1 : Anglais	30h	2
- Expression communication	22h	2
- Projet personnel et professionnel	h	1
- Projet tutoré (70h)	-	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Sciences physique, chimique et biochimique</b>		
- Chimie générale et organique	50h	2,5
- Physique appliquée	32h	2
- Biochimie et biologie moléculaire	47h	2,5
<b>UE2 – Sciences biologiques</b>		
- Microbiologie et immunologie	52h	3
- Biologie et physiologie appliquées	32h	2
- Enseignement d'adaptation au milieu professionnel	40h	2
<b>UE3 – Enseignement spécifiques à l'option</b>		
- Génie industriel	34h	2
- Bioproduction	34h	2
- Pratique en analyse de bio-produits	34h	2
- Pratique professionnelle	34h	2
<b>UE3 – Enseignements transversaux</b>		
- Outils statistiques	28h	1
- Langue vivante 1 : Anglais	40h	2
- Expression Communication	28h	2
- Projet personnel et professionnel	25h	1
- Projet tutoré (80h)	-	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Génie des procédés industriels</b>		
- Physique industrielle	45h	3
- Opérations unitaires	56h	3
- Approfondissement technologique	58h	3
<b>UE2 – Biotechnologies</b>		
- Biochimie et Physico-chimie alimentaires	56h	3
- Microbiologie alimentaire	51h	3
- Biochimie et Physico-chimie approfondies	51h	3
<b>UE3 – Formation générale pour l'entreprise</b>		
- Qualité - Hygiène alimentaire - Sécurité Développement durable	28h	1
- Analyse de données Outils de bioinformatique	39h	2
- Renforcement des compétences professionnelles	52h	3
<b>UE4 – Outils de communication Projets</b>		
- Langue vivante 1 : Anglais	30h	2
- Expression Communication	25h	1
- Projet personnel et professionnel	15h	1
- Porjet tutoré (80h)	-	2

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Génie alimentaire et bioprocédés</b>		
- Electrotechnique Automatismes/Régulation	44h	1,5
- Technologie alimentaire : procédés de fabrication	58h	2
- Enseignements généraux pour l'entreprise	25h	1
- Biochimie et Physico-chimie appliquées	30h	1
- Microbiologie industrielle et Génétique microbienne	60h	2,5
- Enseignements technologiques pour l'entreprise	43h	2
<b>UE2 – Compléments de formation pour l'entreprise</b>		
- Qualité – Sécurité Santé Développement durable gestion Législation	35h	1
- Langue vivante 1 : Anglais	20h	2
- Expression Communication	25h	2
- Projet tutoré (70h)	-	3
<b>UE3 – Stage</b>		
- Stage de fin d'études de 10 semaines minimum	-	12

## Descriptif des matières

- **Outils mathématiques** : Utiliser les bases de mathématiques pour les réinvestir dans les autres disciplines du génie Biologique et développer un bon esprit critique sur un calcul, un résultat...
- **Biochimie** : Mettre en relation structure et fonction des molécules du vivant (glucides, lipides, protides, acides nucléiques).
- **Physiologie - Pharmacologie** : Acquérir les connaissances de base en pharmacologie pour comprendre l'activité et le devenir du médicament dans l'organisme.
- **Microbiologie et Hygiène alimentaire** : Connaître les principales méthodes d'identification des microorganismes ; Evaluer les activités d'agents antimicrobiens ; Connaître les bonnes pratiques d'hygiène alimentaire.
- **Pratique professionnelle** : Mettre en œuvre des pratiques professionnelles adaptées aux laboratoires de biologie médicale, aux entreprises pharmaceutiques, cosmétiques, de biotechnologies, en lien direct avec l'environnement local/régional.

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

#### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de l'agriculture et de la forêt », « Les métiers de la biologie et des biotechnologies »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

De nombreux titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Agronomie, Agriculture et développement durable, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
  - Agro-industries, Lycée privé Sainte-Colette, Corbie (80) avec le CNAM Picardie
  - Additifs, auxiliaires technologiques et aliments santé, UFR de pharmacie, UPJV Amiens (80)
  - Bioraffinerie du végétal à vocation non alimentaire, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
  - Hygiène sécurité environnement, PROMEO Senlis (60)
  - Qualité sécurité environnement, PROMEO Senlis (60) et Amiens (80)
  - Management de la qualité, IUT de Soissons (02)
  - Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)
- **Licence par exemple** : Mention Sciences de la vie et de la terre parcours Biologie ou parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA), UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
- **Classe préparatoire scientifique** ATS (Adaptation technicien supérieur) Biologie, post BTS-BTSA-DUT en an :
  - Lycée agricole du Paraclet, Cottenchy (80).
- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours) :
  - *dans l'académie d'Amiens* : Génie biologique ou Génie des procédés, Université de technologie de Compiègne -UTC- (60) ; Agriculture ou Alimentation et santé, LaSalle Beauvais (60).

*Mais aussi hors académie* : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille (59) ; Diplôme d'ingénieur Agroalimentaire de l'ESIX Normandie, Caen (14) ; Diplôme d'ingénieur de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, Agro Paris Tech (78) etc.

# Génie chimique, génie des procédés, option procédés

Le génie chimique concerne l'étude des procédés utilisés en production dans les industries chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires.

La vocation du génie des procédés est d'apporter des solutions techniques pour une production industrielle sûre.

Le diplômé ou la diplômée crée les conditions de faisabilité et met en œuvre les procédés rendant possible le traitement physico-chimique de la matière à une échelle industrielle :

- mise au point du mode opératoire de fabrication, définition des caractéristiques des différents procédés, conception des appareillages ;
- réalisation des opérations de réaction (bio-réacteurs, fermenteurs), transformation et purification de la matière (stérilisation, séparation, filtration, séchage) ;
- analyse des résultats.

En fonction de la structure à laquelle est rattaché-e ce technicien ou cette technicienne, ses activités varient : en unité pilote, il ou elle effectue les essais et teste les équipements ; en bureau d'études, il ou elle réalise les schémas d'installation ; en production, il ou elle est responsable de la conduite et de la maintenance des appareils, de la qualité et de la sécurité.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S,
- Bac STAV
- Bac STL

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Saint-Quentin (02)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

**Stages** : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Bases du génie des procédés</b>		
- Mécanique des fluides	56h	3,5
- TP Mécanique des fluides	56h	3,5
- Bilans - Initiation aux opérations unitaires	32h	2
- TP - Bilans	16h	1,5
- Techniques graphiques	48h	3
- Matériaux	24h	1,5
<b>UE2 – Outils scientifiques et communication</b>		
- Langue vivante : Anglais	32h	2
- Outils informatiques et scientifiques	20h	1
- Expression-communication : Eléments fondamentaux de la communication	30h	1,5
- Projet personnel et professionnel : découverte des métiers	24h	1
- Chimie : atomistique - équilibres	36h	2
- TP Chimie : atomistique - équilibres	28h	1,5
- Physique : électricité - électrotechnique	24h	1
- TP Physique : électricité - électrotechnique	24h	1
- Mathématiques : algèbre - analyse (niveau 1)	50h	2
- Projet tutoré (mise en application de la communication et des techniques documentaires, 75h de travail personnel)	-	2

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Systèmes énergétiques et environnement</b>		
- Thermodynamique - Energétique	52h	3
- TP Thermodynamique - Energétique	28h	1,5
- Transferts thermiques	48h	3
- TP Transferts thermiques	28h	1,5
- Opérations solide fluide - Environnement	38h	2,5
- TP Opérations solide fluide	24h	1,5
- Environnement - Qualité	24h	2
<b>UE2 – Enseignement généraux</b>		
- Langue vivante : Anglais	32h	2
- Expression-communication : communication, information et argumentation	30h	1,5
- Projet personnel et professionnel : formalisation du projet	20h	1
- Chimie : thermochimie - cinétique	36h	1,5
- TP Chimie : thermochimie - cinétique	16h	1
- Chimie organique	24h	1
- TP Chimie organique	16h	1
- Physique : métrologie - instrumentation	34h	1
- TP Physique : métrologie - instrumentation	16h	1
- Mathématiques : algèbre - analyse (niveau 2)	50h	2
- Projet tutoré (description et planification du projet, 75h de travail personnel)	-	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Opérations unitaires du génie des procédés</b>		
- Transfert de matière - Opérations unitaires	56h	2,5
- Techniques séparatives et Environnement	48h	2,5
- TP Transfert de matière - Opérations unitaires*	48h	2,5
- Dépollution	28h	1,5
<b>UE2 – Enseignements transversaux</b>		
- Langue vivante : Anglais	28h	2
- Expression - communication : communication professionnelle	20h	2
- Projet personnel et professionnel : préparer son parcours post-DUT	16h	2
- Chimie analytique	26h	1,5
- TP Chimie analytique	24h	1,5
- Introduction à la vie de l'entreprise	28h	1,5
- Mathématiques appliquées	28h	1,5
<b>UE3 – Calcul et conduite des procédés</b>		
- Réacteurs	48h	2
- TP Réacteurs*	24h	1
- Conduite - Automatismes - Régulation	40h	1,5
- TP Conduite - Automatismes - Régulation*	24h	1,5
- Procédés durables : conception et évaluation économique	28h	1,5
- Simulation et conduite des procédés	28h	1,5

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Conception et dimensionnement des procédés</b>		
- TP Techniques séparatives et Environnement*	48h	2
- Bureau d'études	28h	2
- Sécurité des procédés	22h	1,5
- Langue vivante : Anglais de spécialité	28h	2
- Informatique et programmation	28h	1,5
- Technologie des procédés	28h	1,5
- Industrialisation des procédés chimiques	28h	1,5
- Expression-communication : Communication dans les organisations	20h	2
<b>UE2 – Stage industriel et projet tutoré</b>		
- Projet tutoré 3 : mise en situation professionnelle (+150h de travail personnel)	-	4
- Stage professionnel (10 semaines minimum)	-	12

\* TP susceptibles de mettre en œuvre des appareillages industriels dans des halls demi-grands. Pour des raisons de sécurité, leur encadrement peut être réduit.

## Descriptif des matières

- **Initiation aux opérations unitaires** : Diagramme de phase ; Caractérisation d'un mélange ; Opérations Unitaires (transformations physiques, chimiques...) ; Notion d'équilibre ; Détermination de l'enthalpie d'un liquide, d'une vapeur, de mélanges liquide-vapeur...
- **Outils informatiques et scientifiques** : Extraction de données pertinentes d'un texte ; Mise en équation d'un problème ; Manipulation des unités ; Manipulation des droites ; Calculs de volumes et surfaces simples ; Manipulation des angles ; Manipulation des complexes en électricité ; Manipulation des dérivées et intégrales en thermodynamique et chimie
- **Chimie : Atomistique - Equilibres** : Structure de la matière (L'atome, La classification périodique, La molécule, Liaisons chimiques et interactions) ; Les équilibres en solution aqueuse (Lois générales qualitatives et quantitatives, Équilibres acido-basiques, Équilibres de précipitation, Équilibres d'oxydoréduction, Équilibres de complexation)

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)

#### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de la chimie »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

45 % des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Métiers de l'eau, IUT de Saint-Quentin (02)
  - Bioraffinerie du végétal à vocation non alimentaire, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
  - Agro-industries, Lycée privé Sainte-Colette, Corbie (80) avec le CNAM Picardie
  - Hygiène sécurité environnement, PROMEO Senlis (60)
  - Qualité sécurité environnement, PROMEO Senlis (60) et Amiens (80)
  - Management de la qualité, IUT de Soissons (02)
  - Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)
- Mais aussi hors académie* : Santé-environnement, Université de Lille II ; Biotechnologie et génie des procédés appliqués aux boissons, Université d'Artois, Lens (62) ; Méthodes d'analyses chimiques *ou* Analyses et prévention des risques en industrie *ou* Valorisation des agroressources végétales, IUT de Béthune (62) ; Génie des procédés et production chimique, Lycée professionnel public N.L. Vauquelin, Paris (75) etc.

- **Licence, par exemple :**

- Mention chimie ou Mention sciences de la vie et de la terre parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA) à l'UFR des sciences, UPJV Amiens (80)

- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours) :

*En Picardie* : Chimiste, Ecole supérieure de chimie organique et minérale (ESCOM), Compiègne (60) ; Génie des procédés, Université de technologie de Compiègne - UTC- (60).

*Hors académie* : ENSCL Lille I (59) ; INSA Rouen (76) ; ENSCP Paris (75) ; ENSIC Nancy (54) ; ENSIACET Toulouse (31), etc.



# Génie civil - construction durable

Le génie civil concerne la construction dans son sens le plus large : Bâtiment (logements, bureaux, industries, écoles...) et Travaux Publics (routes et autoroutes, chemins de fer, réseaux et aménagements urbains, ouvrages d'art, production et distribution d'énergies, restauration de monuments et bâtiments anciens...).

Les titulaires de ce diplôme maîtrisent les compétences suivantes : l'ensemble des techniques de construction, les fondations, les structures, les équipements techniques, la stabilité des constructions, les questions de confort thermique, acoustique et visuel, le choix des matériaux, la définition des techniques de construction...

Ces techniciens ou techniciennes répondent aux défis du développement durable. Ils ou elles savent également communiquer, animer et diriger une équipe.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un Bac S ou STI2D.

## Où se former en Picardie ?

- IUT, Amiens (80)  
Apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année (avec l'IRFA-APISUP)

## Débouchés

Ces professionnels participent à l'étude et à l'exécution des travaux de génie civil dans une entreprise de bâtiment ou de travaux publics. Ils ou elles peuvent travailler en bureau d'études, sur les chantiers ou dans un laboratoire d'essais.

### Métiers accessibles :

- Chargé-e d'affaires
- Conducteur ou conductrice de travaux (ou assistant-e)
- Chef ou cheffe de chantier (ou assistant-e)
- Métreur ou métreuse, etc.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Matériaux et technologie</b>		
- Langage graphique	30h	1,5
- Gros œuvre en bâtiment	30h	1,5
- Connaissance des matériaux	30h	1,5
- Matériaux granulaires	30h	1,5
- Réseaux de fluides	30h	2
- Bases de la topographie	30h	2
<b>UE12 - Environnement professionnel</b>		
- Bases des opérations de construction	30h	2
- Expression - Communication	30h	2
- Langue vivante	30h	2
- Projet tutoré (75h de travail personnel)	-	2
- PPP*	20h	1
- Méthodologie de travail universitaire	30h	1
<b>UE13 - Sciences et modélisation</b>		
- Bases de calcul des structures	30h	1,5
- Contraintes dans les structures	30h	1,5
- Actions sur les structures	30h	2
- Hydraulique	30h	2
- Bases mathématiques pour le technicien	30h	1,5
- Mathématiques	30h	1,5

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Construction et ouvrages</b>		
- Confort acoustique et visuel	30h	2
- Liants, bétons et enrobés	30h	2
- Gros œuvre et second œuvre	30h	1,5
- Ouvrages de travaux publics	30h	1,5
- Topographie appliquée au projet	30h	2
<b>UE 22 - Communication professionnelle</b>		
- Planification des travaux	30h	2
- Expression - Communication	30h	2
- Langue vivante	30h	2
- Informatique appliquée	30h	2
- Projet tutoré (75h travail personnel)	-	2
- PPP*	20h	1
<b>UE23 - Sciences et structures</b>		
- Déplacement dans les structures	30h	2
- Bases du béton armé	30h	1,5
- Construction métallique	30h	1,5
- Electricité	30h	1,5
- Energétique	30h	1,5
- Mathématiques	30h	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Equipements et ouvrages</b>		
- Base de la géotechnique	30h	1,5
- Géotechnique pour le technicien	30h	1,5
- Enveloppe et ventilation	30h	1,5
- Maîtrise de l'énergie	30h	1,5
- Projets de Bâtiments	30h	2
- Projets de Travaux Publics	30h	2
<b>UE32 - Management de projet</b>		
- Préparation des travaux	30h	1,5
- Gestion des chantiers	30h	1,5
- Expression - Communication	30h	1,5
- Langue vivante	30h	2
- PPP3*	20h	1
- Stage 1(4 semaines minimum)	-	2
- Etude de cas	30h	1,5
- Projet tutoré (75h de travail personnel)	-	2
<b>UE33 - Matériaux et structures</b>		
- Structures hyperstatiques	30h	1,5
- Béton armé pour le technicien	30h	2
- Construction bois	30h	2
- Mathématiques	30h	1,5

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Renforcements professionnels</b>		
- Gestion de l'entreprise et législation	30h	1
- Systèmes énergétiques	30h	1,5
- Modélisation des structures	30h	1,5
- Langue vivante	30h	2
<b>UE42 - Construction durable</b>		
- Management et maîtrise d'œuvre	30h	1,5
- Approche des projets de construction	30h	1,5
- Construction et maîtrise d'œuvre	30h	1,5
- Construction durable	30h	1,5
<b>UE43 - Projet de fin d'études</b>		
- Projet de fin d'études	100h	4
- Communication de projet	20h	2
- Projet tutoré (75h de travail personnel)	-	2

\* *Projet personnel et professionnel : l'étudiant-e est amené-e à choisir des enseignements complémentaires en fonction de son projet personnel et professionnel.*

## Descriptif des matières

- **Langage graphique** : ce module pose les bases du dessin technique et de la culture des constructions en s'appuyant sur des ouvrages simples tirés des domaines du bâtiment et des travaux publics.
- **Bases des opérations de construction** : situer son action dans l'environnement professionnel ; estimer financièrement un ouvrage (totalement ou partiellement) en phase d'études.
- **Bases de calcul des structures** : acquérir les concepts de base de la statique nécessaires à la résolution de systèmes plans isostatiques.
- **Confort acoustique et visuel** : donner des notions d'acoustique permettant d'évaluer les nuisances sonores dans les bâtiments, d'identifier leurs causes, et de proposer dans les cas simples des solutions techniques conformes à la réglementation.
- **Planification des travaux** : connaître les méthodes de gestion des ressources humaines et techniques du chantier ; planifier les travaux et appréhender les méthodes constructives.
- **Déplacements dans les structures** : acquérir les bases de calcul des déplacements sur des structures isostatiques simples.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.gc.iut-amiens.fr](http://www.gc.iut-amiens.fr)
- [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers du bâtiment et des travaux publics »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Choix constructifs à qualité environnementale, IUT d'Amiens (80)
  - Entrenariat et management des PME/PMI, IUT d'Amiens (80)

*Mais aussi hors académie* : Génie civil et construction ou Travaux publics, IUT de Béthune (62) ; Performances énergétiques des bâtiments, IUT de Rouen site de Mont-Saint-Aignan (76) ; Maintenance et réhabilitation, IUT de Saint-Nazaire (44) ; Gestion technique du patrimoine immobilier, IUT de Cergy-Pontoise (95) etc.

- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours), *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Construction et aménagement spécialité bâtiment ou travaux publics, CNAM en partenariat avec l'IST-BTP Picardie, Amiens (80).
  - Génie des systèmes urbains, Université de technologie de Compiègne -UTC- (60).

*Hors académie, par exemple* : Diplôme d'ingénieur de l'Ecole spéciale des travaux publics du bâtiment et de l'industrie spécialité Topographie, ESTP Cachan (94) ; Génie civil, option matériaux, Ecole nationale supérieure des Mines de Douai (59) ; Diplôme d'ingénieur de l'Ecole des ingénieurs de la Ville de Paris spécialité Génie urbain, Paris (75) etc.

# Génie électrique et informatique industrielle

Immédiatement opérationnel-le, le ou la titulaire de ce diplôme est capable d'analyser un système et de participer à sa conception :

- maîtrise de la conception assistée par ordinateur, des techniques et appareils de mesure ;
- conception d'un système d'acquisition et de traitement de données ou d'un système de détection et de transmission de signaux, côté matériel et côté logiciel ;

En automatismes, il ou elle peut modéliser, définir l'architecture et mettre en œuvre des solutions de transmission de données entre systèmes.

Il ou elle peut monter et exploiter des équipements électriques de puissance et leur système de commande, pour produire de l'énergie ou faire fonctionner des automatismes.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac STI2D
- Bac S

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE.

Stages : 10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<u>UE1 – Composants, systèmes et applications</u>		
- Energie	60h	3
- Système d'information numérique	60h	3
- Informatique	60h	3
- Systèmes électroniques	60h	3
<u>UE2 – Innovation par la technologie et les projets</u>		
- Outils logiciels	30h	2
- Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	30h	2
- Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	30h	2
- Projet personnel et professionnel	15h	1
- Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire	30h	-
- Initiation à la gestion de projet	15h	1
- Projet tutoré	85h	2
<u>UE3 – Formation scientifique et humaine</u>		
- Anglais	30h	2
- Mathématiques	30h	2
- Expression et communication	30h	2
- Thermique - mécanique	30h	2

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<u>UE1 – Composants, systèmes et applications</u>		
- Energie	60h	3
- Automatismes	60h	3
- Informatique embarquée	60h	3
- Systèmes électroniques	60h	3
<u>UE2 – Innovation par la technologie et les projets</u>		
- Outils logiciels	30h	1,5
- Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	30h	3
- Projet personnel et professionnel	15h	1
- Développement des compétences projet	30h	1,5
- Projet tutoré	85h	2
<u>UE3 – Formation scientifique et humaine</u>		
- Anglais	30h	2
- Mathématiques	45h	3
- Expression et communication	30h	2
- Electromagnétisme - Capteur	30h	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Composants, systèmes et applications</b>		
- Energie	45h	2
- Automatique	45h	2
- Réseaux	45h	2
- Systèmes électroniques	45h	2
- Programmation orientée Objet	30h	1,5
- Energies renouvelables : production et stockage	30h	1,5
<b>UE2 – Innovation par la technologie et les projets</b>		
- Outils logiciels	30h	2
- Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	60h	3
- Projet personnel et professionnel	15h	1
- Cycle de vie du produit	15h	1
- Projet tutoré	85h	2
- Supervision	30h	2
<b>UE3 – Formation scientifique et humaine</b>		
- Anglais	30h	2
- Mathématiques	30h	2
- Expression et communication	30h	2
- Propagation - CEM	30h	2

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE1 – Stage</b>		
- Stage	10 semaines minimum	12
<b>UE2 – Innovation par la technologie et les projets</b>		
- Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	45h	3
- Projet personnel et professionnel	15h	1
- Projet tutoré	45h	2
- Composants complexes FPCA	30h	1,5
- Réseaux industriels	30h	1,5
- Traitement numérique du signal	30h	1,5
- Distribution électrique NFC 15-100	30h	1,5
<b>UE3 – Formation scientifique et humaine</b>		
- Anglais	30h	2
- Expression et communication	15h	1
- Connaissance de l'entreprise	15h	1
- Maîtrise statistique des procédés - Fiabilité	30h	2

## Descriptif des matières

- **Formation scientifique et humaine** : mathématiques, culture et communication, connaissance de l'entreprise, anglais général et professionnel, physique (mécanique, électromagnétisme, optoélectronique, thermique, capteurs, CEM)
- **Génie électrique** : fondements, électrotechnique et électronique de puissance (inductances et transformateurs, machines à courant continu et redressements, convertisseurs), électronique, études et réalisations.
- **Informatique des systèmes industriels** : informatique industrielle (algorithmique, programmation, architecture des systèmes à processeurs), électronique numérique et synthèse logique, automatismes industriels et réseaux (contrôle-commande des SI, réseaux, supervision et contrôle de procédés), études et réalisations.
- **Modules complémentaires d'insertion professionnelle immédiate** : 8 modules seront à choisir dans une liste proposée par l'IUT en 2<sup>e</sup> année. Exemples de modules : énergies renouvelables : production et stockage ; programmation orientée objet ; réseaux industriels ; traitement numérique du signal...

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.u-picardie.fr/iupgeii/](http://www.u-picardie.fr/iupgeii/)

#### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers de l'informatique », « Les métiers de l'électronique et de la robotique », « Les métiers de l'énergie », « Les métiers de la mécanique »
- Diplômes « Les DUT »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Automatismes, réseaux et télémaintenance, IUT de Soissons-Cuffies (02)
  - Innovation par la conception informatisée, IUT de Saint-Quentin (02)
  - Management des systèmes de maintenance, IUT d'Amiens (80)
  - Maintenance des systèmes pluritechniques, Université de technologie -UTC- Compiègne (60)
  - Réseaux et génie informatique, IUT d'Amiens (80) avec l'INSSET de Saint-Quentin (02)
  - Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences, UPJV Amiens
  - Systèmes embarqués dans l'automobile, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)
- **Licence par exemple** : Mention Informatique, UFR des Sciences (plusieurs parcours) *ou* Mention Physique, parcours électronique, électrotechnique, automatique, UFR des sciences, UPJV Amiens (80).

- **Bachelor** Informatique, EPSI Amiens (80)

- **Diplôme d'ingénieur sur concours, par exemple dans l'académie d'Amiens** :

- Génie des réseaux informatiques et télécommunications *ou* Génie électrique et développement durable / Ecole supérieure d'ingénieur en électronique et électrotechnique - ESIEE-, Amiens (80)
- Informatique et réseaux / ITII Picardie en partenariat avec l'école d'ingénieurs du CNAM de Picardie, Amiens (80) ;
- Génie informatique / UTC Compiègne (60).

# Génie mécanique et productique

Généraliste de la mécanique, le ou la titulaire de ce diplôme exerce son activité dans tous secteurs économiques (aéronautique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, énergétique et autres).

Une de ses missions : contribuer à la compétitivité de l'entreprise qui l'emploie. En effet, il lui faut optimiser les choix techniques, scientifiques, économiques et humains. Il lui faut également intégrer les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité à toutes les étapes de la vie des produits.

Ce-tte professionnel-le collabore avec les différents acteurs de son entreprise dans des équipes spécialisées ou polyvalentes : bureaux d'études et d'outillage ; méthodes, industrialisation ; maintenance et supervision ; organisation et gestion de la production ; production ; assurance et contrôle de la qualité ; essais, recherche et développement ; laboratoires de recherche ; achat, vente et après-vente...

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un Bac S ou un Bac STI2D.

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne à Saint-Quentin (02)
- IUT d'Amiens (80)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres). Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Concevoir : découverte</b>		
- Conception Mécanique : études de mécanismes existants	60h	4
- DDS : hypothèses de la RDM et sollicitations simples	30h	2
- Mécanique : principe fondamental de la statique	30h	2
- SDM : propriété des matériaux	30h	2
<b>UE12 - Industrialiser et gérer : découverte</b>		
- Production : bases des procédés d'obtention de produit	45h	3
- Méthodes : initiation aux processus d'obtention de produits	30h	2,5
- Métrologie : mesures et contrôle	15h	1
- EEA : Notions fondamentales d'électricité + bases de l'automatisme	30h	2,5
<b>UE13 - Méthodologie : consolidation des bases et spécificités</b>		
- Mathématiques : outils mathématiques	45h	2,5
- Eléments fondamentaux de la communication	30h	2
- Projet personnel et professionnel : mieux se connaître, découverte des métiers	20h	1
- Langues étrangères : communication en langues étrangères : outils de base	30h	2,5
- Méthodologie et aide individualisée : favoriser la réussite de l'étudiant	30h	1
- Informatique : tableurs et langages de programmation	30h	2

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Concevoir : bases</b>		
- Conception Mécanique : étude de la conception	60h	3
- DDS : sollicitations simples : torsion, flexion	30h	2
- Mécanique : dynamique du solide : cinématique, cinétique, PFD	60h	3
- SDM : mise en œuvre et comportement des matériaux	45h	2
<b>UE 22 - Industrialiser et gérer : bases</b>		
- Production : mise en œuvre des moyens de production	60h	2,5
- Méthodes : de la définition du produit au processus	30h	1,5
- Métrologie : métrologie tridimensionnelle et états de surface	30h	1,5
- EEA : Motorisation électrique + Automatisation d'un poste de travail, sécurité	60h	2,5
<b>UE23 - Compétences transverses : outils, méthodes</b>		
- Mathématiques : calcul intégral et calcul matriciel	60h	3
- Communication, information et Argumentation	30h	2
- Projet personnel et professionnel : construction du projet.	15h	1
- Langues étrangères : langue étrangère technique et professionnelle	30h	2
- OPI : conduite de projet	45h	2
- Travaux de synthèse et projets	-	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Concevoir : mise en œuvre</b>		
- Conception Mécanique : conception des transmissions de puissance	60h	3
- Conception Mécanique : étude dans un contexte chaîne numérique	30h	1,5
- DDS : élasticité - sollicitations composées	30h	2
- Mécanique : dynamique et énergétique	45h	2,5
- SDM : sélection des matériaux	15h	1
<b>UE32 - Industrialiser et gérer : mise en œuvre</b>		
- Production : préparation d'une production sur machine CN	30h	2
- Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts	30h	2
- Métrologie : métrologie et contrôle avancés	15h	1
- EEA : traitement de l'information + intégration de systèmes automatisés	45h	3
- OPI : gestion des processus	60h	3
<b>UE33 - Compétences transverses : mise en œuvre</b>		
- Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	30h	2
- Communication professionnelle et universitaire	15h	1
- Projet personnel et professionnel : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité Internationale	25h	1
- Langue étrangères : langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	30h	2
- Informatique : bases de données	15h	1
- Travaux de synthèse et projets	-	2

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Concevoir : approfondissement</b>		
- Conception Mécanique : études et approfondissements	52,5h	2
- DDS : méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis	30h	1
- Conception Mécanique et Dimensionnement des Structures	30h	1
- Travaux de synthèse et projets	-	2
<b>UE42 - Industrialiser et gérer : approfondissement</b>		
- Production : préparation d'une production dans des conditions industrielles	30h	1
- Méthodes : industrialisation multi-procédés + étude dans un contexte chaîne numérique	52,5h	2
- EEA : automatisation d'un système continu	15h	1
- Travaux de synthèse et projets	-	2
<b>UE43 - Compétences transverses : approfondissement</b>		
- Mathématiques : courbes	15h	1
- Communication dans les organisations	30h	2
- Langue étrangères : langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe	30h	1,5
- OPI : management dans l'entreprise	30h	1,5

## Descriptif des matières

- **Conception mécanique** : analyser le fonctionnement et la technologie de mécanismes simples, vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit au cahier des charges, étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles...
- **Dimensionnement des structures** : premiers outils de dimensionnement avec mise en place de méthodes (hypothèses, modélisation, calcul, analyse des résultats), théorie de la flexion et de la torsion appliquée aux poutres...
- **Mécanique** : modéliser un système et réaliser son étude statique, modéliser un système et réaliser son étude cinématique et dynamique...
- **Sciences des matériaux** : effectuer un essai mécanique simple selon la procédure normalisée, relier les propriétés mécaniques des matériaux aux essais mécaniques correspondants, faire le lien entre propriétés et constitution de la matière

**en savoir +**

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

**Consultez les documents de l'ONISEP :**

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers de la mécanique » ; « Les métiers de l'électronique et de la robotique »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Outils d'optimisation de la production ou Management des services de maintenance, IUT d'Amiens (80)
  - Gestion de production industrielle, PROMEO Amiens (80) et Beauvais (60)
  - Innovation par la conception informatisée, IUT de Saint-Quentin (02)
  - Maintenance des systèmes pluritechniques, Université de technologie -UTC-, Compiègne (60)
  - Management de la qualité, IUT de Soissons-Cuffies (02)
  - Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences, UPJV Amiens
  - Systèmes embarqués dans l'automobile, UFR des sciences, UPJV Amiens (80).
- **Licence par exemple** : Mention Sciences pour l'ingénieur, parcours ingénierie des produits et procédés industriels, INSSET de Saint-Quentin (02).

- **Diplôme d'ingénieur sur concours dans l'académie d'Amiens** : Génie des systèmes mécaniques ou Génie mécanique, UTC Compiègne (60) en partenariat avec l'IRFA-APISUP ; Génie des systèmes de production, Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique - ESIEE- Amiens (80) ; Mécanique, option maintenance, PROMEO Beauvais (60) avec l'EI-CNAM Picardie etc.

# Gestion logistique et transport

Le ou la titulaire de ce diplôme organise et rationalise les méthodes et techniques de transports. Le contrôle de gestion fait partie de ses fonctions : gestion des stocks, de transport de personnes et de marchandises, des réseaux d'entrepôts, de l'organisation industrielle, des techniques de commerce international, etc.

Ses autres missions : coordonner et faciliter les échanges entre acteurs internes de l'entreprise ainsi qu'entre fournisseurs, clients ou partenaires étrangers (transitaires, administrations, etc.). Optimiser la qualité et la sécurité des flux physiques et informationnels constitue un de ses objectifs. Autre compétence demandée : anticiper des alternatives performantes en cas de perturbations des flux en cours. Cela suppose la simulation et la modélisation préalable des différents scénarios possibles (statistiques, probabilités, analyses multicritères, théorie de la décision).

Dans tous les cas, ce ou cette professionnel-le propose et négocie des solutions, gère les changements, conçoit les meilleurs compromis entre efficacité et qualité.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un bac S, STMG ou S. Il faut maîtriser l'anglais et connaître une deuxième langue (allemand, espagnol ou néerlandais).

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Oise à Creil (60)

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres). Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 12 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Approche des transports et communication</b>		
- Anglais	30h	2
- Economie des transports	40h	2
- Eléments fondamentaux de la communication	30h	2
- Géographie des échanges	22h	2,5
- Informatique : outils de la bureautique	40h	2,5
- Seconde langue	20h	2
- Transport routier de marchandises : contexte et techniques	20h	2
<b>UE12 - Outils de gestion logistique et de l'entreprise</b>		
- Comptabilité de gestion	30h	2
- Gestion d'entrepôt et de plateforme	30h	2,5
- Logistique globale	30h	2
- Organisation de l'entreprise et Relations Sociales	30h	2
- Principes du droit et droit commercial	38h	2,5
- Statistique descriptive	25h	2
- Projet personnel et professionnel	20h	1
- Projet tutoré : Mise en application de la communication et des techniques documentaires	50h	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Globalisation et communication</b>		
- Anglais professionnel	30h	2
- Chaînes logistique et transport et commerce international	30h	2
- Communication, information et argumentation	30h	2
- Economie générale et intelligence économique	50h	2
- Informatique : utilisation approfondie d'un tableur	40h	1,5
- Seconde langue professionnelle	20h	1
- Transport aérien de marchandises, de passagers et opérations aéroportuaires	20h	1,5
<b>UE22 - Exploitation des transports terrestres</b>		
- Droits des transports	40h	2
- Gestion financière	20h	1
- Mathématiques appliquées	25h	1
- Mercatique	20h	1
- Transport ferroviaire	20h	1,5
- Transport routier de marchandises : exploitation	20h	1,5
- Transports urbains et interurbains de personnes	40h	2
<b>UE23 - Gestion de projet et stage</b>		
- Projet personnel et professionnel	24h	1
- Projet tutoré : Description et planification du projet	(70h)	3
- Stage de mise en situation opérationnelle :		
♦ Évaluation du déroulement du stage par le maître de stage ou l'enseignant tuteur	-	1
♦ Évaluation du rapport de stage	-	1,5
♦ Évaluation de la soutenance	-	1,5

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Gestion de la chaîne logistique</b>		
- Approfondissement de l'anglais professionnel	30h	2
- Approfondissement de la seconde langue professionnelle	20h	1,5
- Communication professionnelle	20h	1,5
- Logistique et commerce international	20h	1,5
- Organisation logistique	20h	1,5
- Systèmes d'information appliqués au système logistique	40h	2,5
- Transport routier de marchandises et affrètement	30h	2
- Transports maritime, fluvial, opérations portuaires et intermodalité	50h	2,5
<b>UE32 - Management des moyens et des hommes</b>		
- Calculs de coût et rentabilité des transports et de la logistique	20h	1,5
- Gestion budgétaire	20h	1,5
- Gestion des ressources humaines et management d'équipe	30h	2
- Gestion des stocks et des approvisionnements	40h	2,5
- Informatique : gestion des bases de données	20h	1,5
- Négociation commerciale et Achat	30h	2
- Techniques quantitatives et recherche opérationnelle	40h	2
- Projet personnel et professionnel : Intégrer l'expérience professionnelle du stage	14h	1
- Projet tutoré : mise en situation professionnelle	(70h)	1

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Gestion des flux</b>		
- Communication dans les organisations	20h	1,5
- Gestion de production et des flux internes	30h	1,5
- Logistique et commerce international : approfondissement	40h	2
- Logistiques spécifiques	20h	1
- Perfectionnement de l'anglais professionnel	30h	2
- Perfectionnement de la seconde langue professionnelle	20h	1
<b>UE42 - Outils de pilotage</b>		
- Contrôle de gestion logistique	20h	1,5
- Droit du travail	20h	1
- Etudes de cas de transport et logistique	30h	1,5
- Informatique : Approfondissement de la gestion des bases de données	20h	1
- Pratiques professionnelles (Système d'information, Management d'équipe, Négociation commerciale)	40h	2
- Qualité, normes, satisfaction client	20h	1
- Tableau de bord logistique	20h	1
<b>UE43 - Mise en situation professionnelle</b>		
- Projet personnel et professionnel : Préparer son parcours post-DUT	1	12
- Projet tutoré : mise en situation professionnelle	3	(110h)
- Stage d'étude :		
♦ Evaluation du déroulement du stage par le maître de stage ou l'enseignant tuteur	2	-
♦ Evaluation du mémoire de stage	3	-
♦ Evaluation de la soutenance	3	-

## Descriptif des matières

Les enseignements sont déclinés en cours magistraux, travaux pratiques et dirigés :

- **Economie des transports** : montrer la pertinence d'une réflexion économique sur le secteur des transports en termes d'enjeux de politique économique et de développement durable. Appréhender le secteur des transports.
- **Géographie des échanges** : fournir une approche géographique des différents réseaux et flux d'échanges nationaux et internationaux.
- **Transport routier de marchandises : contexte et techniques** : connaître les principaux enjeux, les caractéristiques technico-économiques et la documentation du transport routier de marchandises (TRM).
- **Droit des transports** : maîtriser les enjeux du contrat de transport, etc.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-glt.fr](http://www.iut-glt.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers du transport et de la logistique »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
- Gestion logistique et transport *ou* Management des collectivités territoriales, IUT de Creil (60)
- Contrôle de gestion PME-PMI, IUT de Beauvais (60)
- Management de la qualité, IUT de Cuffies-Soissons (02)
- Management des services de maintenance *ou* Outils d'optimisation de la production, IUT d'Amiens (80)
- Logistique, PROMEO Senlis (60)
- Mais aussi hors académie* : Logistique et transports internationaux, IUT A, Villeneuve-d'Ascq (59) ; Management des transports et de la distribution, IUT B, Lille 3 (59) ; Technico-commercial transport et logistique, IUT de Roubaix (59) ; Logistique et assurance, droit des transports, Université du Havre (76), etc.

- **Licence, par exemple** : Mention Sciences pour l'ingénieur parcours ingénierie logistique, INSSET Saint-Quentin (02) ; Mention Administration publique ; Mention Droit ; Gestion, parcours management...

- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours), *par exemple* : Génie des systèmes mécaniques, filière production intégrée et logistique, UTC Compiègne (60) ; Logistique, Institut supérieur d'études logistiques -ISEL- du Havre (76).

- **Autre formation, par exemple** : en un an, Formation de déclarant en douane et conseil *ou* Titre homologué Responsable production transport logistique, ISTEI, Monchy-Saint-Eloi (60) ; Bachelor de l'Ecole supérieure de logistique industrielle -ESLI- à Redon (35).



# Hygiène sécurité environnement

Le ou la titulaire de ce diplôme coordonne et garantit la sécurité des personnes, des biens, des installations et de l'environnement des entreprises.

Ses domaines d'intervention sont l'hygiène, la sécurité et l'environnement. Sa mission : veiller à l'amélioration des conditions de travail du personnel ainsi qu'à la sécurité des installations (chaufferies, installations électriques, installations de ventilation, d'aération, de gaz médicaux...). Ses compétences : savoir identifier un risque (incendie, pollution...), l'analyser, mettre en place des mesures préventives et vérifier leur efficacité.

L'animation et la formation font également partie de ses missions, pour informer le personnel et organiser des stages de sensibilisation à la sécurité.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un bac S, STI2D, STL...

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Oise, Creil (60)  
Apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année (avec l'IRFA-APISUP)

## Débouchés

Les champs de recherche et d'action sont très variés : environnement (gestion des déchets, traitement de l'eau, environnement industriel...), sécurité des installations

(chaufferies, installations électriques et de ventilation, d'aération, de gaz médicaux...), gestion de crise, protection du personnel, protection des populations...

Le ou la diplômé-e est technicien ou technicienne de sécurité dans l'industrie ou dans le secteur public (mairies, centres hospitaliers, DASS...). Il ou elle peut aussi être inspecteur ou inspectrice, contrôleur ou contrôleuse dans un organisme privé, voire rejoindre le corps d'officier sapeur-pompier (après bac+3 et concours).

**Métiers accessibles** : chargé-e hygiène sécurité environnement ; conseiller ou conseillère sécurité au travail ; technicien-ne en traitement des déchets, etc.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres). Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Introduction à la gestion des risques</b> - Introduction à l'évaluation et à la maîtrise des risques, concepts et vocabulaire	24h	1,5
- Santé sécurité au travail et introduction au Document Unique	24h	1,5
- Environnement, gestion des risques et protection des milieux	24h	1,5
- Premier secours (PSC1)	16h	1,5
<b>UE12 - Méthodes et outils pour la gestion des risques</b> - Anglais : culture générale	35h	2
- Techniques de communication et culture générale : enjeux de la communication	30h	2
- Introduction au droit et à la normalisation	30h	2
- Gestion de l'entreprise	20h	1
- Outils mathématiques	30h	2
<b>UE13 - Sciences et techniques pour la gestion des risques</b> - Biologie et physiologie Humaine	30h	2
- Écosystèmes et pollution	30h	2
- Structure de la matière et propriétés des produits	25h	1,5
- Thermodynamique et Thermochimie	30h	1,5
- Chimie appliquée	30h	1,5
- Mécanique et énergétique appliquées à la sécurité	30h	1,5
<b>UE14 - Projets : Outils</b> - Gestion de projets	18h	1
- Outils informatiques	18h	1
- Projet tutoré : domaines HSE (80h)	-	2
- Projet personnel et professionnel	20h	1

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques</b> - Anglais : monde de l'entreprise	35h	1,5
- Techniques de communication et culture générale : esprit critique et culture générale	44h	1,5
- Droit du travail et droit de la sécurité sociale	30h	1,5
- Responsabilités civile, pénale et administrative	30h	1,5
- Droit de la santé et de la sécurité au travail	20h	1
<b>UE 22 - Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques</b> - Toxicologie et microbiologie appliquées	40h	2,5
- Physiologie, psychologie, ergonomie du travail	40h	2,5
- Chimie de la combustion	36h	2
- Réactions chimiques dangereuses	30h	1
- Rayonnements ionisants et non ionisants	24h	1
<b>UE23 - Technologies de la gestion des risques</b> - Outils mathématiques et de physique appliqués	38h	2
- Technologie des installations électriques	38h	2
- Mécanique des fluides, résistance des matériaux	30h	1,5
- Vibrations et acoustiques	35h	1,5
- Technologies de BTP et du Génie civil	38h	2
<b>UE24 - Projets : Méthodologie</b> - Projet tutoré : métiers HSE (80h)	-	3
- Projet personnel et professionnel : formalisation du projet - mieux se connaître et préparer son stage	20h	2

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Protection des personnes et des biens dans leur environnement professionnel</b>		
- Anglais : vocabulaire technique	35h	2
- Techniques de communication et culture générale : communiquer en milieu professionnel	26h	1,5
- Méthodes d'analyse de la sécurité des systèmes	15h	1
- Évaluation et maîtrise des risques professionnels	22h	1
- Facteurs d'ambiance	30h	1,5
- Ergonomie	30h	1,5
- Psychologie du travail	30h	1,5
<b>UE32 - Prévision et prévention face aux risques technologiques et environnementaux</b>		
- Risque biologique, radiologique et radioprotection	32h	1,5
- Risque chimique	22h	1
- Sécurité incendie	38h	2,5
- Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion (ATEX)	31h	1,5
- Sécurité électrique	20h	1
- Droit de l'environnement	20h	1
- Évaluation et maîtrise des risques environnementaux	32h	1,5
<b>UE33 - Projets : Mise en œuvre et modules complémentaires</b>		
- Projet tutoré : cas d'étude (80h)	-	2
- Projet personnel et professionnel : préparer son parcours post-DUT	20h	2
- Aspects pratiques de la mise en sécurité des installations, risques et accidents industriels	44h	2
- Maîtrise des rejets et des pollutions : analyse de cas	43h	2
- Maîtrise de la santé sécurité au travail : analyse de cas	43h	2

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Gestion des risques technologiques et environnementaux</b>		
- Démarche environnementale	20h	2
- Risques technologiques et installations classées	30h	2
- Risques naturels	20h	2
<b>UE42 - Projets : suivi et retour d'expérience</b>		
- Anglais : démarche HSE	15h	2,5
- Techniques de communication et culture générale : culture professionnelle et rédaction	20h	2,5
- Projet tutoré : mise en œuvre du projet (60h)	-	1
<b>UE44 - Modules complémentaires – 2</b>		
- Adaptation à l'emploi technicien HSE	44h	1,5
- Organisation de la sécurité civile	42h	1,5
- Utilisation d'un référentiel environnemental	42h	1,5
- Utilisation d'un référentiel de santé sécurité au travail	42h	1,5

## Descriptif des matières

- **Introduction à l'évaluation et à la maîtrise des risques, concepts et vocabulaire;**
- **Anglais : culture générale :** Prendre conscience de l'existence d'une langue de spécialité et développer des capacités à communiquer en langue étrangère ;
- **Techniques de communication et culture générale :** enjeux de la communication ;
- **Introduction au droit et à la normalisation :** Découvrir le cadre juridique de l'entreprise et le rôle de la norme dans la gestion des risques
- **Gestion de l'entreprise :** Découvrir le cadre économique et organisationnel de l'entreprise et le fonctionnement de l'administration ;
- **Outils mathématiques :** Développer et utiliser les connaissances de mathématiques en lien avec l'évaluation et la maîtrise des risques ; etc.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers de l'environnement et du développement durable »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :
  - Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60) en partenariat avec l'Institut d'ingénierie de la santé
  - Métiers de l'eau, IUT de Saint-Quentin (02)
  - Hygiène, sécurité, environnement, PROMEO Senlis (60) en partenariat avec l'université de Marne-La-Vallée
- **Licence** *par exemple dans l'académie d'Amiens* : Mention Sciences pour la santé, parcours santé-sécurité, environnement, UPJV Amiens (80)
- **Titre homologué** Responsable qualité-sécurité-environnement, Interfor à Amiens (2 ans en alternance)
- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours) *par exemple dans l'académie d'Amiens* : Prévention des risques, Ecole d'ingénieurs du CNAM Picardie en partenariat avec l'IRFA-APISUP, Amiens (80) ; Génie des procédés, filière conduite des procédés industriels, Université de Technologie de Compiègne -UTC- (60)  
*Hors académie* : Maîtrise des risques industriels, INSA Rouen (76) ; Gestion et prévention des risques, ENSAM Chambéry (73) ; Sécurité et prévention des risques, ESAIP Angers (49), etc.

# Informatique

L'informatique est implantée dans tous les secteurs d'activités. Les entreprises ont besoin d'informaticiens ou d'informaticiennes non seulement comme spécialistes mais aussi pour conseiller et former les personnels ou les clients.

Les titulaires de ce DUT sont assistants ingénieurs ou assistantes ingénieures et chefs ou cheffes de projet en informatique de gestion et en informatique industrielle. Ils ou elles sont capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques, en fonction du cahier des charges. Ils ou elles peuvent également être responsables de la programmation, de la maintenance ou de la conduite de l'exploitation d'un centre informatique, s'occuper de la gestion des réseaux ou bases de données etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un bac S et STI2D (spécialité « Système d'Information Numérique »).

## Où se former en Picardie ?

- IUT, Amiens (80)

Ce DUT se prépare également en année spéciale (1an) après un bac+2 à l'IUT d'Amiens.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Bases de l'Informatique</b>		
- Introduction aux systèmes informatiques	60h	3,5
- Introduction à l'algorithmique et à la programmation	60h	3,5
- Structures de données et algorithmes fondamentaux	45h	2,5
- Introduction aux bases de données	60h	3,5
- Conception de documents et d'interfaces numériques	45h	2,5
- Projet tutoré - Découverte (60 heures de travail personnel)	-	1,5
<b>UE12 - Bases de culture scientifique, sociale et humaine</b>		
- Mathématiques discrètes	45h	2,5
- Algèbre linéaire	30h	2,0
- Environnement économique	30h	1,5
- Fonctionnement des organisations	45h	2,5
- Expression-Communication - Fondamentaux de la communication	30h	2,0
- Anglais et Informatique	30h	1,5
- PPP - Connaître le monde professionnel*	20h	1,0

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Approfondissements en informatique</b>		
- Architecture et programmation des mécanismes de base d'un système informatique	30h	1,5
- Architecture des réseaux	30h	1,5
- Bases de la programmation orientée objet	60h	3,5
- Bases de la conception orientée objet	45h	2,5
- Introduction aux interfaces homme-machine (IHM)	45h	2,5
- Programmation et administration des bases de données	45h	2,5
- Projet tutoré - Description et planification de projet (80h de travail personnel)	-	2,0
<b>UE 22 - Approfondissements en culture scientifique, sociale et humaine</b>		
- Graphes et langages	45h	2,5
- Analyse et méthodes numériques	30h	2,0
- Environnement comptable, financier, juridique et social	45h	3,0
- Gestion de projet informatique	30h	1,5
- Expression-Communication - Communication, information et argumentation	30h	1,5
- Communiquer en anglais	45h	2,5
- PPP - Identifier ses compétences*	20h	1,0

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Informatique avancée</b>		
- Principes des systèmes d'exploitation	45h	2,5
- Services réseaux	30h	1,5
- Algorithmique avancée	30h	1,5
- Programmation Web côté serveur	45h	2,5
- Conception et programmation objet avancées	45h	2,5
- Bases de données avancées	30h	1,5
<b>UE32 - : Culture scientifique, sociale et humaine avancées</b>		
- Probabilités et statistiques	45h	2,5
- Modélisations mathématiques	30h	1,5
- Droit des technologies de l'information et de la communication (TIC)	30h	1,5
- Gestion des systèmes d'information	45h	2,5
- Expression-Communication – Communication Professionnelle	30h	1,5
- Collaborer en anglais	45h	2,5
<b>UE33 - Méthodologie et Projets</b>		
- Méthodologie de la production d'applications	60h	3,0
- Projet tutoré – Mise en situation professionnelle (100h de travail personnel)	-	2,0
- PPP – Préciser son projet*	20h	1,0

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Compléments d'informatique</b>		
- Administration système et réseau	30h	1,5
- Programmation répartie	30h	1,5
- Programmation Web – client riche	30h	1,5
- Conception et développement d'applications mobiles	30h	1,5
- Compléments d'informatique en vue d'une insertion immédiate	30h	1,5
- Projet tutoré – Compléments (60h de travail personnel)	-	2,5
<b>UE42 - Compléments de culture scientifique, sociale et humaine</b>		
- Ateliers de création d'entreprise	30h	2,0
- Recherche opérationnelle et aide à la décision	30h	2,0
- Expression-communication – Communiquer dans les organisations	30h	2,0
- Travailler en anglais	30h	2,0

\*Projet personnel et professionnel : l'étudiant est amené à choisir des enseignements complémentaires en fonction de son projet personnel et professionnel

## Descriptif des matières

- **Bases de l'Informatique** : savoir utiliser un ou des systèmes informatiques et en appréhender le fonctionnement ; savoir décomposer un problème en sous-problèmes plus simples et définir des types simples pour structurer les données d'un problème en étant attentif aux critères de qualité de programmation...

- **Bases de culture scientifique, sociale et humaine** : mettre en place des concepts et des outils mathématiques pour l'informatique ; appréhender les notions de linéarité, de dimension, de structure ; comprendre l'environnement et les enjeux économiques des organisations...

- **Informatique approfondie** : savoir développer des applications simples mettant en œuvre les mécanismes de bas niveau d'un système informatique ; comprendre l'organisation et le fonctionnement d'un réseau informatique...

- **Approfondissements en culture scientifique, sociale et humaine** : aborder des concepts et des outils centraux des mathématiques de l'informatique ; comprendre les notions fondamentales de l'approximation et de la convergence...

**en savoir +**

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.talentsdunumerique.com](http://www.talentsdunumerique.com)

**Consultez les documents de l'ONISEP :**

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers de l'informatique », « Les métiers du web »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :

- Innovation par la conception informatisée, IUT de Saint-Quentin (02)

- Réseaux et génie informatique, IUT d'Amiens

- Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences (UPJV)

- Systèmes embarqués dans l'automobile, UFR des sciences, UPJV Amiens (80)

- Webdéveloppeur options PHP ou Android, Institut supérieur des sciences et techniques (INSSET) Saint-Quentin (02)

*Hors académie* : plus de 200 licences professionnelles concernent tous les domaines de l'informatique.

- **Licence, par exemple** : Informatique parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE), Pôle scientifique, UPJV Amiens (80)

- **Diplôme d'ingénieur sur concours, par exemple dans l'académie d'Amiens** : Génie des réseaux informatiques et télécommunications, Ecole supérieure d'ingénieur en électronique et électrotechnique (ESIEE), Amiens (80) ; Informatique et réseaux en partenariat avec l'ITII Picardie - Ecole d'ingénieurs du CNAM, Amiens (80) ; Génie informatique, UTC, Compiègne (60).

*Hors académie* : Génie informatique et industriel, Ecole Centrale de Lille (59) ; Informatique, Université du littoral Côte d'Opale, Calais (62) ; Génie mathématique ou Architecture des systèmes d'information, INSA Rouen (76) etc.

# Qualité, logistique industrielle et organisation

Dans le contexte économique actuel, les entreprises doivent répondre à des exigences de qualité (toujours mieux), de délais (toujours plus vite), et de coûts (le moins cher possible). Les titulaires de ce diplôme doivent assurer la circulation optimale des matières et des informations dans l'entreprise.

Leurs missions : planifier, gérer les ressources et les articles. Pour cela, ils ou elles managent l'ensemble des secteurs de l'entreprise : approvisionnement, stockage/magasinage, fabrication, distribution, démontage, recyclage.

Ils ou elles pilotent les processus de production de biens et de services pour améliorer la performance en termes de coût, qualité, délai et ainsi satisfaire aux exigences des clients internes ou externes.

## Accès à la formation

L'accès au DUT se fait après un bac, sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent avec un bac S, STI2D ou ES.

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

## Débouchés

Le ou la technicien-ne QLIO peut travailler dans n'importe quel secteur d'activité : banques, hôpitaux, mécanique, électronique, agroalimentaire, BTP, parachimie, matières plastiques, industrie du verre, textile, bois...

L'automobile accueille près de 30 % des titulaires de ce diplôme, suivie de l'industrie du caoutchouc et du plastique, de la fabrication de machines-outils pour environ 10 %, de l'agroalimentaire, la radio-télécom, voire la chimie, etc.

Fonctions le plus souvent occupées : qualité, ordonnancement ou gestion des stocks, mais également méthodes ou production, formation, gestion de projet, voire de technico-commerciaux.

**Métiers accessibles** : technicien-ne ou responsable logistique ; qualicien-ne ; gestionnaire des stocks ; technicien-ne planning ; contrôleur ou contrôlease de gestion de production ; acheteur approvisionneur ou acheteuse approvisionneuse, etc.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres). Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Recueil et traitement des données</b>		
- Anglais	30h	2
- Eléments fondamentaux de la communication	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Fondamentaux en mathématiques	30h	2
- Probabilités et statistiques	30h	2
- Projet tutoré (90h)	-	3
<b>UE12 - Représentation des systèmes Qualité et Logistique</b>		
- Introduction à la logistique	30h	1,5
- Gestion des stocks	30h	1,5
- Introduction à la qualité	30h	1,5
- Hygiène Sécurité Environnement, Développement Durable et Responsabilité Sociétale	30h	1,5
- Caractérisation d'un système de production	30h	1,5
- Outils bureautiques	30h	1,5
<b>UE13 - Identification des composantes de l'entreprise</b>		
- Typologie des produits et des procédés	30h	1,5
- Industrialisation	30h	1,5
- Eco-conception	30h	1,5
- Système de production	30h	1,5
- Structure et organisation des entreprises	30h	1,5
- Approche économique et comptable	30h	1,5

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Exploitation et mise en forme des données</b>		
- Anglais professionnel	30h	2
- Communication, information et argumentation	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Outils mathématiques	30h	2
- Conception des systèmes d'information	30h	1,5
- Algorithmique	30h	1,5
- Projet tutoré (90h)	-	2
<b>UE 22 - Structuration des systèmes Qualité et Logistique</b>		
- Gestion de la demande	30h	1,5
- Données techniques	30h	1,5
- Planification de la production	30h	1,5
- Management et amélioration par la qualité	30h	1,5
- Audit, évaluation et certification	30h	1,5
- Introduction à la métrologie	30h	1,5
<b>UE23 - Organisation des composantes de l'entreprise</b>		
- Mécanique appliquée aux moyens de production	30h	1,5
- Organisation d'un poste de travail	30h	1,5
- Etude d'implantation	30h	1,5
- Bases de la planification de projet	30h	1,5
- Systèmes automatisés	30h	1,5
- Calculs de coûts	30h	1,5

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Synthèse et gestion des données</b>		
- Anglais professionnel et technique	30h	2
- Communication professionnelle	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Statistiques	30h	2
- Système de gestion de bases de données	30h	1,5
- Pilotage informatisé d'une unité de production	30h	1,5
- Projet tutoré (90h)	-	2
<b>UE32 - Pilotage des systèmes Qualité et Logistique</b>		
- Ordonnancement Lancement	30h	1,5
- Mise en œuvre d'une démarche d'amélioration	30h	1,5
- Maîtrise des procédés	30h	1,5
- Pilotage des flux en juste à temps	30h	1,5
- Optimisation des procédés-Démarches expérimentales	30h	1,5
- Gestion de la métrologie	30h	1,5
<b>UE33 - Méthode et outils d'amélioration</b>		
- Pilotage d'atelier	30h	1,5
- Optimisation d'un poste de travail	30h	1,5
- Optimisation d'une implantation	30h	1,5
- Gestion physique des stocks	30h	1,5
- Simulation d'un système de production de biens et de services	30h	1,5
- Coûts et gestion prévisionnelle	30h	1,5

## Descriptif des matières

- **Recueil et traitement des données** : comprendre et s'exprimer sur des documents simples, à l'écrit comme à l'oral en langue étrangère ; Prendre conscience de l'utilité d'une langue étrangère en milieu professionnel...

- **Représentation des systèmes Qualité et Logistique** : décrire l'organisation d'un système de production ; gérer des approvisionnements en mettant en œuvre des méthodes classiques de gestion de stocks...

- **Identification des composantes de l'entreprise** : caractériser une entreprise par son activité et ses productions ; décrire pour les produits industriels, les principaux procédés d'élaboration....

- **Exploitation et mise en forme des données** : communiquer en anglais dans des situations professionnelles basiques ; structurer une réflexion ; appréhender la diversité des environnements professionnels et des conditions d'exercices des métiers de la qualité et la logistique... etc.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.iut-qlio.net](http://www.iut-qlio.net)

### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles d'ingénieurs », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers du transport et de la logistique »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - Communication et animation</b>		
- Anglais de spécialité	30h	2
- Communication dans les organisations	30h	2
- Projet Personnel et Professionnel	15h	1
- Organisation et animation d'une unité de production de biens et de services	30h	2
- Projet tutoré (30h)	-	1
<b>UE42 - Approfondissements</b>		
- Recherche opérationnelle	30h	2
- Planification à moyen et long terme	30h	2
- Paramétrage d'un ERP	30h	2
- Gestion documentaire d'un Système de management de la qualité	30h	2
- Contrôle et gestion des équipements	30h	2

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

- **Licence professionnelle** en un an, *par exemple dans l'académie d'Amiens* :

- Gestion logistique et transport *ou* Management des collectivités territoriales, IUT de Creil (60)
- Contrôle de gestion PME-PMI, IUT de Beauvais (60)
- Management de la qualité, IUT de Cuffies-Soissons (02)
- Management des services de maintenance *ou* Outils d'optimisation de la production, IUT d'Amiens (80)
- Logistique, PROMEO Senlis (60)

*Mais aussi hors académie* : Logistique et transports internationaux, IUT A, Villeneuve-d'Ascq (59) ; Management des transports et de la distribution, IUT B, Lille 3 (59) ; Technico-commercial transport et logistique, IUT de Roubaix (59) ; Logistique et assurance, droit des transports, Université du Havre (76), etc.

• **Licence**, *par exemple, dans l'académie d'Amiens* : Mention Sciences pour l'ingénieur parcours ingénierie logistique, INSSET Saint-Quentin (02).

- **Diplôme d'ingénieur** (sur concours), *par exemple* : Génie des systèmes mécaniques, filière production intégrée et logistique, UTC Compiègne (60) ; Logistique, Institut supérieur d'études logistiques -ISEL- du Havre (76).

- **Autre formation**, *par exemple* : en un an, Formation de déclarant en douane et conseil *ou* Titre homologué Responsable production transport logistique, ISTEELI, Monchy-Saint-Eloi (60) ; Bachelor de l'Ecole supérieure de logistique industrielle -ESLI- à Redon (35).

# Techniques de commercialisation

Collaborateurs commerciaux ou collaboratrices commerciales, les titulaires de ce DUT sont capables de vendre, acheter, distribuer et gérer des stocks. Ils ou elles s'adaptent rapidement à de nombreux environnements ou fonctions. Parmi leurs compétences : le droit commercial, la comptabilité générale et analytique, les logiciels de bureautique et de gestion. En gestion commerciale, ils ou elles sont capables d'utiliser les techniques de la mercatique, de la promotion des ventes et de l'exportation.

A noter : au cours de la formation, les étudiants peuvent explorer plus particulièrement un secteur (le tourisme par exemple) ou une gamme de produits (produits alimentaires, produits bancaires...).

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un bac général (L, ES, S) ou bac techno STG.

## Où se former en Picardie ?

- IUT de Creil (60)
- IUT de Beauvais (60)
- IUT de Laon (02)
- IUT d'Amiens (80)

A noter : apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année à Amiens et Laon (avec l'IRFA-APISUP)

Ce DUT se prépare également en année spéciale (1an) après un bac+2 à l'IUT d'Amiens.

## Programme

La formation dure 2 ans (4 semestres).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

Stages : 10 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

SEMESTRE 1		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE11 - Découvrir l'environnement professionnel</b>		
- Organisation des entreprises	27h	2
- Fondamentaux du marketing	27h	2
- Concepts et stratégies marketing	27h	2
- Economie générale 1	27h	2
- Droit principes généraux	27h	2
- Projet Personnel Professionnel 1	25h	1
- Etudes et Recherches Commerciales 1	27h	2
- Activités transversales 1	22h	1
<b>UE12 - Identifier et communiquer</b>		
- Psychologie sociale de la communication	27h	2
- Expression communication culture 1	27h	2
- Anglais : langue vivante de spécialité 1	30h	2
- LV2 : langues vivantes de spécialité 1	30h	2
- Technologie de l'Information et de la Communication 1	27h	2
- Négociation 1	27h	2
- Introduction à la comptabilité	27h	2
- Mathématiques et statistiques appliquées	27h	2

SEMESTRE 2		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE21 - Traiter l'information</b>		
- Statistiques appliquées, probabilités	27h	1,5
- Technologie de l'Information et de la Communication 2	27h	1,5
- Environnement International : marchés internationaux	27h	1,5
- Distribution	27h	1,5
- Etudes et Recherches Commerciales 2	27h	1,5
- Droit des contrats et de la consommation	27h	1,5
<b>UE 22 - Agir sur les marchés</b>		
- Comptabilité de gestion	27h	1,5
- Marketing opérationnel	27h	1,5
- Communication commerciale 1	27h	1,5
- Expression communication culture 2	27h	1,5
- Anglais : langue vivante de spécialité 2	30h	1,5
- Anglais : activités transversales	20h	1
- LV2 : langues vivantes de spécialité 2	30h	1,5
<b>UE23 - Se professionnaliser</b>		
- Négociation 2	27h	1,5
- Projet Personnel et Professionnel 2	25h	1
- Développement des compétences relationnelles	27h	1,5
- Projet tutoré : conduite de projet	27h	1
- Projet tutoré : description et planification de projet (120h)	15h	3
	-	-

SEMESTRE 3		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE31 - Elargir ses compétences en gestion</b>		
- Expression communication culture 3	27h	2
- Anglais : langue vivante de spécialité 3	30h	2
- LV2 : langues vivantes de spécialité 3	30h	2
- Statistiques probabilités appliquées	27h	2
- Gestion financière et budgétaire	27h	2
- Projet Personnel et Professionnel 3	20h	1
- Droit commercial	27h	2
- Technologie de l'Information et de la Communication 3	27h	2
<b>UE32 - Développer ses performances commerciales</b>		
- Marketing du point de vente	27h	2
- Négociation 3	27h	2
- Communication commerciale 2	27h	2
- Marketing direct/Gestion de la Relation Client	27h	2
- Environnement international 2 : Approche des marchés étrangers et intelligence économique	27h	2
- Logistique	27h	2
- Economie générale 2	27h	2
- Activités transversales 2	22h	1

SEMESTRE 4		
Unités d'enseignement	Horaires	Coef.
<b>UE41 - S'adapter aux évolutions</b>		
- Expression communication culture 4	27h	1,5
- Anglais : langue vivante de spécialité 4	30h	1,5
- LV2 : langues vivantes de spécialité 4	30h	1,5
- Environnement international 3 : techniques de commerce international	27h	1,5
- E-marketing	27h	1,5
- Droit du travail	27h	1,5
<b>UE42 - Maîtriser les outils de management</b>		
- Psychologie sociale des organisations	27h	1,5
- Management de l'équipe commerciale	27h	1,5
- Achat et qualité	27h	1,5
- Stratégie d'entreprise	27h	1,5
- Entrepreneuriat	27h	1,5
- Activités transversales 3	16h	0,5
<b>UE43 - S'affirmer professionnellement</b>		
- Projet tutoré : mise en situation professionnelle (180h)	-	4

## Descriptif des matières

L'enseignement de base (cours, TD et TP) est découpé en modules, dont 75 % sont consacrés aux compétences commerciales.

- **Découvrir l'environnement Professionnel** : découvrir le fonctionnement de l'entreprise à travers la compréhension de son vocabulaire, de ses outils et de ses mécanismes clés; appréhender les concepts clés de la démarche marketing : segmenter, cibler, positionner...

- **Identifier et communiquer** : Prendre conscience des enjeux des différentes situations de communication ; prendre conscience des enjeux et des codes de la communication ; approfondir les compétences linguistiques applicables au monde professionnel...

- **Agir sur les marchés** : appréhender l'ensemble des éléments de l'offre commerciale (le mix); connaître les différents acteurs de la communication ; travailler en équipe.

- **Se professionnaliser** : organiser une opération de prospection ; argumenter sur ses choix quant à son parcours au sein du DUT et post-DUT...

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr) ; [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr) ; [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

#### Consultez les documents de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Les DUT »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque, de la finance et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la publicité et de la vente »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.**

## Poursuites d'études

2/3 des titulaires de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Recrutement sur dossier en :

♦ **Licence professionnelle** en un an, *par exemple, dans l'académie d'Amiens* :

- Assistant export-import, UFR d'économie et de gestion, UPJV Amiens (80)
- Assurance et gestion des sinistres, IUT de Laon (02)
- Commerce international, Lycée Jean-Paul II, Compiègne (60)
- Commerce option achats, PROMEO Senlis (60) *ou* Vente appliquée à l'industrie, PROMEO Amiens (80)
- Commercialisation des aliments de santé *ou* Conseiller gestionnaire de clientèle de particuliers *ou* Responsable univers de consommation, IUT d'Amiens (80)
- Contrôle de gestion PME-PMI *ou* Développement commercial et gestion des échanges *ou* Entrepreneuriat et management des PME-PMI, IUT de Beauvais (60)

♦ **Licence par exemple** : Mention Gestion parcours marketing vente ou développement commercial ou Mention Sciences économiques, UFR d'économie et de gestion, UPJV Amiens (80) ; Economie et gestion mention Gestion d'entreprise, CNAM Picardie.

♦ **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours Passerelle, Atout+3, Tremplin, etc.).

*Dans l'académie d'Amiens* : Ecole supérieure de commerce (ESC) d'Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne ; IDRAC Campus d'Amiens (80).

♦ **Titres homologués** :

- Responsable de développement commercial *ou* Chargé de marketing opérationnel et de communication, Interfor, Amiens (80)
- Responsable manager de la distribution, CFA de la CCI de l'Oise à Nogent-sur-Oise (60)
- Responsable commercial et marketing, Ecole de management du CNAM Picardie (80) et IUT de Laon (02) etc